

7. Suseelan C. On an abnormality in the penaeid prawn *Metapenaeus affinis* (H. Milne-Edwards). — Journ. Marine Biol. Assoc. India, 1969 (1967), v. 9, № 2, p. 438.

Рекомендована кафедрой зоологии беспозвоночных Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова. Поступила 9 февраля 1983 г.

УДК 595.44

ЗООЛОГИЯ

НОВЫЕ ВИДЫ ПАУКОВ РОДА AGYNETA HULL, 1911 (ARANEI, LINYPHIIDAE) ИЗ СИБИРИ И СРЕДНЕЙ АЗИИ

А. В. Танасевич

5

Приведено описание *Agyneta* (*Aprolagus*) *pseudosaxatilis*, sp. nov., *A.* (*Apr.*) *affinisoides*, sp. nov. с Нижней Тунгуски, *A.* (*Apr.*) *levii*, sp. nov. со среднего течения Енисея, *A.* (*Apr.*) *ripariensis*, sp. nov. с Полярного Урала и *A.* (*Meioneta*) *uzbekistanica*, sp. nov. из Узбекистана.

The description of *Agyneta* (*Aprolagus*) *pseudosaxatilis*, sp. nov., *A.* (*Apr.*) *affinisoides*, sp. nov. from Nizhnyaya Tunguska, *A.* (*Apr.*) *levii*, sp. nov. from the middle Jenisei flow, *A.* (*Apr.*) *ripariensis*, sp. nov. from Polar Urals and *A.* (*Meioneta*) *uzbekistanica*, sp. nov. from Uzbekistan are given.

Большинство исследователей рассматривают *Agyneta* Hull, 1911 (= *Anomalaria* Dahl, 1912) и *Meioneta* Hull, 1920 (= *Aprolagus* Sim., 1929, *Ischnyphantes* Sim., 1929, *Syedrulea* Sim., 1929) как 2 самостоятельных рода. Причиной тому служит различная формула трихоботрий ног у представителей этих групп. Мы считаем, что на фоне столь сходных соматических и половых структур такой признак, как формула трихоботрий на предлапках ног, не имеет достаточного веса, чтобы служить критерием разграничения этих родов. Поэтому, следуя Сааристо [3], мы рассматриваем *Agyneta* Hull и *Meioneta* Hull как синонимы.

Agyneta (*Aprolagus*) *pseudosaxatilis* Tanasevitch, sp. nov.

Материал. Голотип самец, Эвенкия, река Кочечум (правый приток Нижней Тунгуски), 40 км выше устья, гарь, почвенная проба, 5.VIII 1978 (А. А. Вахрушев). Паратипы: одна самка — там же.

Самец. Длина тела 1,75 мм. Карапакс. Длина 0,75 мм, ширина 0,65 мм. Окраска желтая. Задние медиальные глаза (ЗМГ) расставлены на свой диаметр. Стернум темно-коричневый, его длина 0,43 мм, ширина 0,41 мм. Длина основного членика хелицер 0,35 мм. Передний и задний края желобка хелицер с одним крупным зубцом у основания коготка. Строение пальпы показано на рисунке 1, А—Г. Ноги желтые. Вооружение голеней 3:3:2:2. Предлапки I—III с чувствительной трихоботрией, число положения которой на предлапке I 0,22. Абдомен. Длина 1,00 мм, ширина 0,68 мм. Окраска серая.

Самка. Длина тела 1,83 мм. Карапакс. Длина 0,65 мм, ширина 0,52 мм. Окраска коричневато-желтая. Длина основного членика хелицер 0,28 мм. Передний и задний края желобка хелицер несут по 4 зубчика. Ноги цвета карапакса. Число положения трихоботрии на предлапке I 0,27. Размеры и окраска стернума, вооружение ног, расположение глаз, как у самца. Абдомен. Длина 1,15 мм, ширина 0,75 мм. Окраска серая. Строение эпигины и эндоины демонстрирует рисунок 1, Д—Ж.

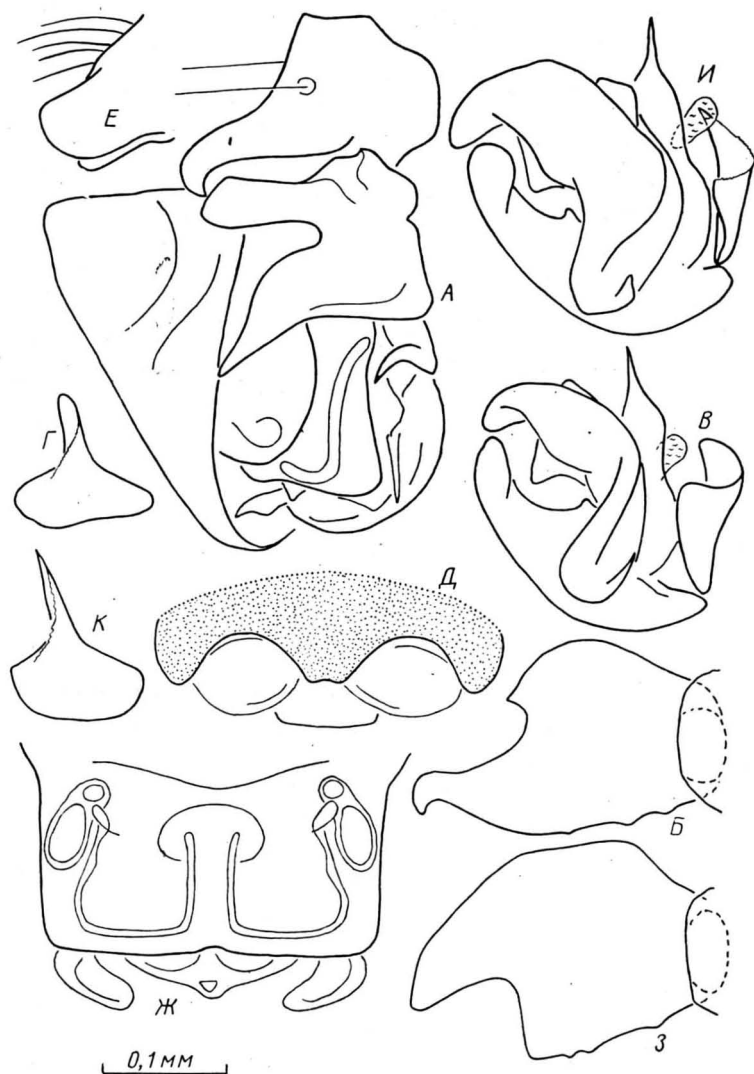


Рис. 1. Детали строения *Agyneta* (*Aprolagus*) *pseudosaxatilis*, sp. nov. (А—Ж) и *A. (Aprolagus) saxatilis* (Bl.) (З—К), А — левая пальпа; В, З — голень пальпы (сверху); В, И — эмболюсный отдел; Г, К — ламелла; Д, Е — эпигина; Ж — эндогина.

Дифференциальный диагноз. *A. pseudosaxatilis*, sp. nov. очень близок к *A. (Aprolagus) saxatilis* (Bl.) и отличается от него следующими признаками: самец — крючковидной формой апофизы голени пальпы и незаостренным апикальным концом ламеллы (рис. 1, Б—Г, З—К), самка — более прямоугольной формой эпигины с менее выраженной центральной выемкой (рис. 1, Ж).

Agyneta (Aprolagus) ripariensis Tanasevitch, sp. nov.

Материал. Голотип самец, Полярный Урал (восточный макросклон), долина реки Собь, 20 км к западу от поселка Харп, участок берега реки, занятый ерниковой (*Betula nana*) мохово-лишайниковой ассоциацией, из почвенной пробы, 19.VIII 1983 (А. В. Танасевич). Паратипы: 3 самца, 4 самки — там же; 5 самцов, 8 самок — Коми АССР, Воркутинский район, окрестности поселка Мульда, склон холма, занятый кустарничковой мохово-лишайниковой ассоциацией, 11.IX 1983.

Самец. Длина тела 1,60 мм. Карапакс. Длина 0,70 мм, ширина 0,53 мм. Окраска серовато-желтая. ЗМГ расставлены на свой диаметр. Стернум серо-коричневый, его длина 0,38 мм, ширина 0,40 мм. Длина основного членика хелицер 0,30 мм. Передний край желобка хелицер

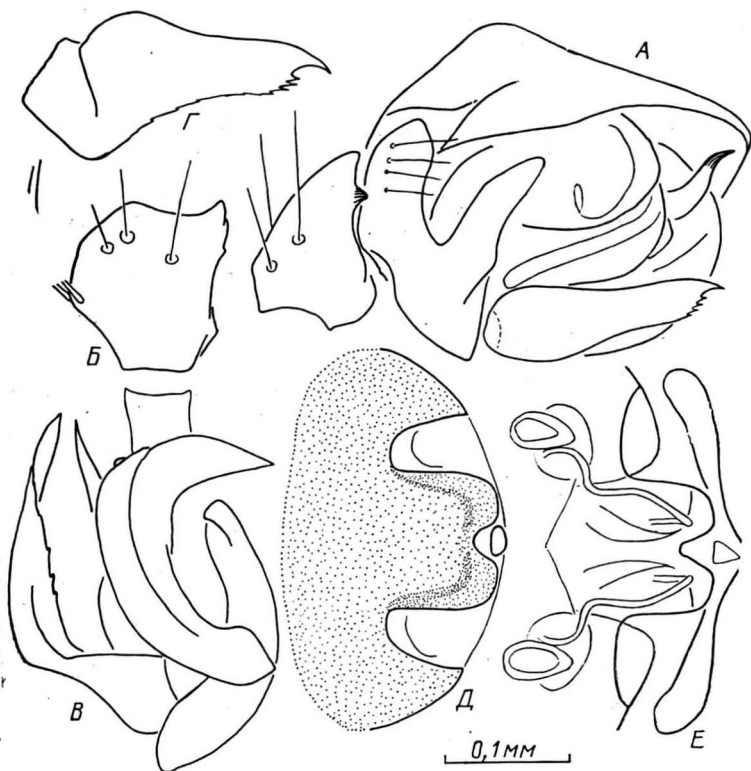


Рис. 2. Детали строения *Agyneta* (*Aprolagus*) *ripariensis*, sp. nov. А — правая пальпа; Б — голень пальпы (сверху); В — эмболюсный отдел; Г — ламелла; Д — эпигина; Е — эндогина

несет 4 мелких зубчика. Строение пальпы показано на рисунке 2, А—Г. Ноги светло-желтые. Вооружение голеней 3:3:2:2. Предлапки I—III с чувствительной трихоботрией, число положений которой на предлапке I 0,25. Абдомен. Длина 0,95 мм, ширина 0,65 мм. Окраска светло-серая.

Самка. Длина тела 1,88 мм. Карапакс. Длина 0,73 мм, ширина 0,60 мм. Окраска серо-желтая. Стернум темно-бурый, его длина равна ширине — 0,43 мм. Длина основного членика хелицер 0,28 мм. Передний край желобка хелицер с 5 зубчиками. Ноги серовато-желтые. Число положений чувствительной трихоботрии на предлапке I 0,27. Расположение глаз и вооружение ног, как у самца. Абдомен. Длина 1,33 мм, ширина 0,85 мм. Окраска серая. Строение эпигины и эндоины приведено на рисунке 2, Д, Е.

Дифференциальный диагноз. Из видов подрода *Aprolagus* строением ламеллы пальпы наиболее близок к *A. mollis* (O. P. — Cambr.), от которого отличается наличием апофизы на голени пальпы, а также широкой, не суживающейся кзади пластинкой эпигины самки.

Agyneta (*Aprolagus*) *affinisoides* Tanasevitch, sp. nov.

Материал. Голотип самец, Эвенкия, река Кочечум (правый приток Нижней Тунгуски), 40 км выше устья, лиственничная тайга, из почвенной пробы, 3.VIII 1979 (А. А. Вахрушев). Паратипы: один самец, одна самка — там же.

Самец. Длина тела 1,70 мм. Карапакс. Длина 0,75 мм, ширина 0,58 мм. Окраска коричневатно-желтая. ЗМГ расставлены на свой радиус. Стернум темно-коричневый, его длина равна ширине — 0,43 мм. Длина основного членика хелицер 0,38 мм. Передний край желобка хелицер несет 3 зубчика, задний невооружен. Строение пальпы демонстрирует рисунок 3, А—Д. Ноги желтые. Вооружение голеней 3:3:2:2. Предлапки I—III с чувствительной трихоботрией, число положений

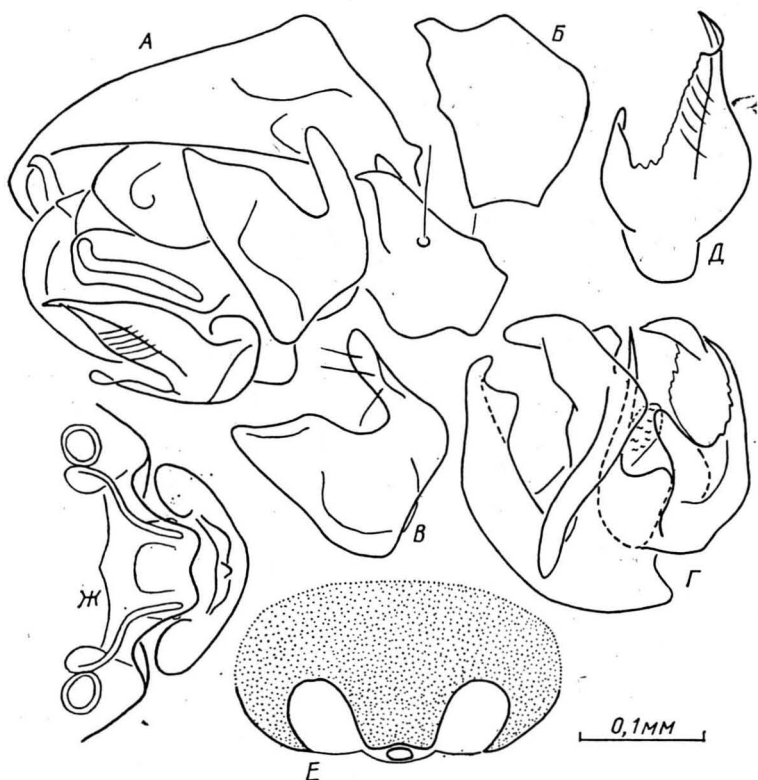


Рис. 3. Детали строения *Agyneta (Aprolagus) affinisoides*, sp. nov. А — левая пальпа; Б — голень пальпы (сверху); В — парацимбиум; Г — эмболюсный отдел; Д — ламелла; Е — эпигина; Ж — эндогина

которой на предлапке I 0,28. Абдомен. Длина 0,95 мм, ширина 63 мм. Окраска темно-серая.

Самка. Длина тела 1,90 мм. Карапакс. Длина 0,75 мм, ширина 0,53 мм. Стернум: длина 0,43 мм, ширина 0,40 мм. Длина основного членика хелицер 0,25 мм. Передний и задний края желобка хелицер несут по 4 зубчика. Число положений трихоботрии на предлапке I 0,24. Окраска карапакса, стернума, расположение глаз, вооружение ног, как у самца. Абдомен. Длина 1,00 мм, ширина 0,70 мм. Окраска темно-серая. Эпигина сильно склеротизована, рецептакулы не просвечиваются (рис. 3, Е, Ж).

Дифференциальный диагноз. По строению голени пальпы близок к *A. (Aprolagus) affinis* (Kulcz.) (= *Meioneta beata* (O. P.-Cambr.) [4]) и отличается от него раздвоенной у самого основания ламеллой и суженной кзади пластинкой эпигины.

Agyneta (Aprolagus) levii Tanasevitch, sp. nov.

Материал. Голотип самец, Енисей, окрестности поселка Мирное (62°20' с. ш.), пойменные кустарниковые заросли, 9.VIII 1979 (К. Ю. Еськов). Паратипы: 5 самцов, 14 самок — там же, в основном в тальниках.

Самец. Длина тела 1,88 мм. Карапакс. Длина 0,88 мм, ширина 0,58 мм. Окраска коричневая, с многочисленными серыми радиальными полосками. ЗМГ расставлены на 3/4 своего диаметра. Стернум темно-коричневый, его длина равна ширине — 0,63 мм. Длина основного членика хелицер 0,18 мм. Передний край желобка хелицер несет 5 зубчиков. Строение пальпы показано на рисунке 4, А—Е. Ноги коричнево-желтые. Вооружение голени 3 : 3 : 2 : 2. Предлапки I—III несут чувствительную трихоботрию, число положений которой на предлапке I 0,28. Абдомен. Длина 1,05 мм, ширина 0,78 мм. Окраска темно-серая.

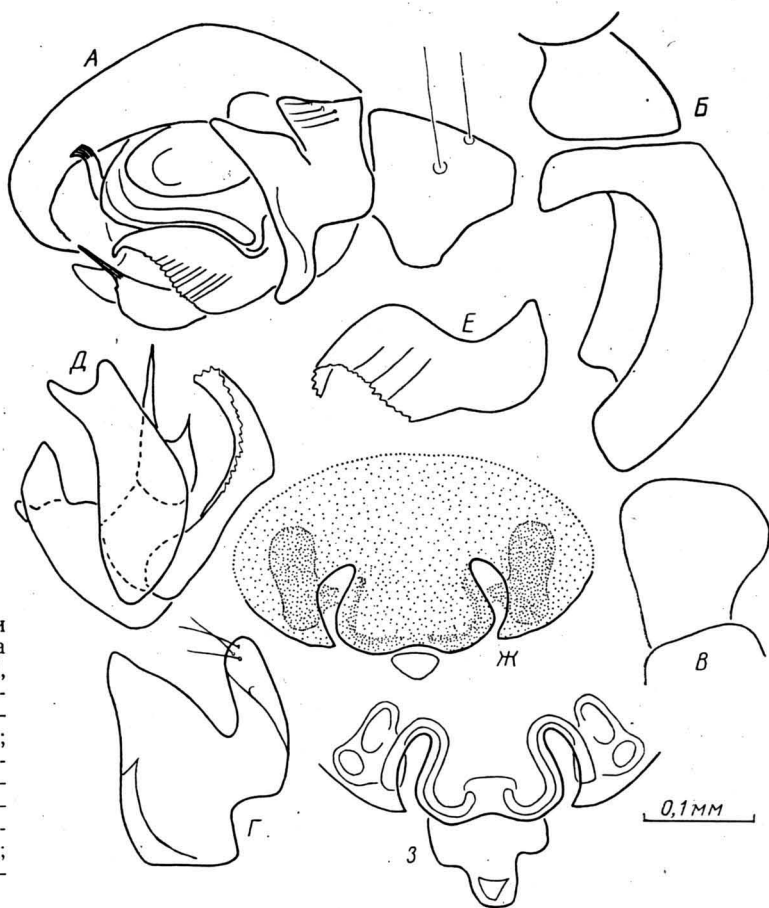


Рис. 4. Детали строения *Agyneta* (*Argolagus*) *levii*, sp. nov. А — левая пальпа; Б — цимбиум (сзади); В — голень пальпы (сверху); Г — парацимбиум; Д — эмболюсный отдел; Е — ламелла; Ж — эпигина; З — эндогина

Самка. Длина тела 2,01 мм. Карапакс. Длина 0,80 мм, ширина 0,63 мм. Длина основного членика хелицер 0,33 мм. Передний и задний края желобка хелицер несут по 4 зубчика. Длина стернума 0,50 мм, ширина 0,43 мм. Число положения трихоботрии на предлапке I 0,30. Окраска карапакса, расположение глаз, вооружение ног, как у самца. Абдомен. Длина 1,35 мм, ширина 1,00 мм. Окраска темно-серая. Строение эпигины и эндогины приведено на рисунке 4, Ж, З.

Дифференциальный диагноз. Вид характеризуется отсутствием апофиз на голени пальпы самца, известным в подроде *Argolagus* лишь у *A. mollis* (Kulcz.), а также выпуклыми боковыми краями пластинки эпигины. Подобная округлая форма пластинки эпигины известна у видов из Юго-Восточной Азии — *A. (Meioneta) concava* (Oi) и *A. (Meioneta) cheunghensis* (Paik): первый описан из Японии [1], второй — из Кореи [2]. Вид назван в честь американского аранеолога Герберта Леви.

Agyneta (Meioneta) uzbekistanica Tanasevitch, sp. nov.

Материал. Голотип самец, Узбекская ССР, Ташкентская область, Бостанлыкский район, близ поселка Сиджак, склон горы (2000 м над уровнем моря), арчевое редколесье, под камнями, 10.IV 1982 (А. В. Танасевич). Паратипы: 2 самца, 8 самок — там же.

Самец. Длина тела 1,75 мм. Карапакс. Длина 0,70 мм, ширина 0,60 мм. Окраска черная. ЗМГ расставлены на свой диаметр. Основным членик хелицер (его длина 0,33 мм) фронтально с рядом мелких зубчиков. Передний и задний края желобка хелицер несут по одному крупному зубцу у самого основания коготка. Стернум черный, его длина

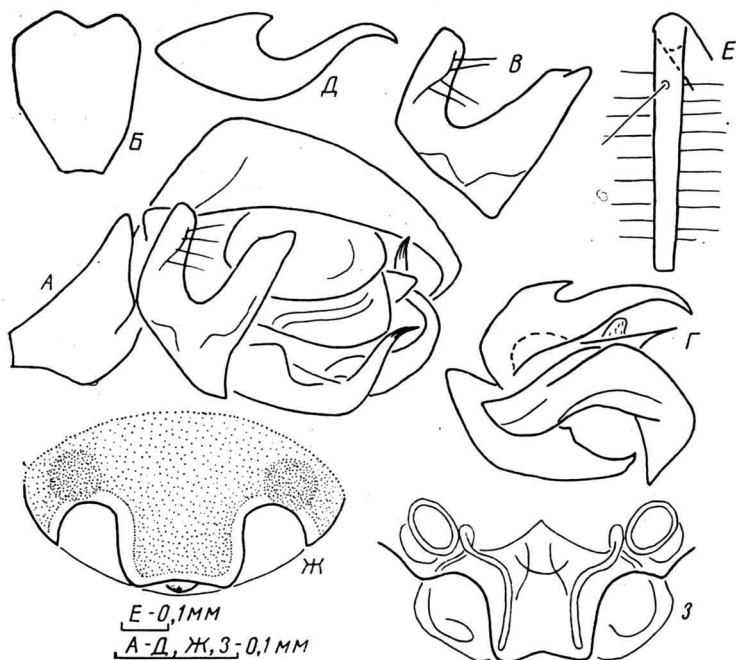


Рис. 5. Детали строения *Agyneta* (*Meioneta*) *uzbekistanica*, sp. nov. А — правая пальпа; Б — голень пальпы (сверху); В — парацимбиум; Г — эмболюсный отдел; Д — ламелла; Е — предлапка I (самец); Ж — эпигина; З — эндогина

равна ширине — 0,43 мм. Строение пальпы показано на рисунке 5, А—Д. Ноги черновато-коричневые. Вооружение голеней 2:2:2:2. Предлапки I—III несут чувствительную трихоботрию, число положения которой на предлапке I 0,33. Предлапки I латерально (с обеих сторон) несут ряд длинных волосков, ориентированных перпендикулярно оси членика (рис. 5, Е). Абдомен. Длина 0,88 мм, ширина 0,58 мм. Окраска черная.

Самка. Длина тела 2,00 мм. Карапакс. Длина 0,70 мм, ширина 0,50 мм. Окраска черно-коричневая. Длина основного членика хелицер 0,28 мм. Передний край желобка хелицер несет 3 зубчика. Ноги светло-коричневые. Предлапки I латерально без волосков, аналогичных самцу. Число положения чувствительной трихоботрии на предлапке I 0,31. Расположение глаз, размеры и окраска стернума, вооружение ног, как у самца. Абдомен. Длина 1,38 мм, ширина 1,00 мм. Окраска черная. Строение эпигины и эндогины демонстрирует рисунок 5, Ж, З.

Дифференциальный диагноз. Отличительные признаки описываемого вида: S-образная форма заостренной на конце ламеллы пальпы и наличие у самца на предлапках I про- и ретролатерального рядов тонких волосков. Эпигина самки *A. uzbekistanica*, sp. nov. сходна с эпигиной *A. (Meioneta) rurestris* (C. L. Koch), *A. (M). pseudorurestris* Wunderlich, *A. (M). ressl*i (Wunderlich). Самка описываемого вида отличается от указанных выше черной окраской тела и строением эндогины.

Пользуясь случаем, автор выражает глубокую признательность К. Ю. Еськову, предоставившему для описания виды из материалов, собранных как им самим, так и А. А. Вахрушевым.

Типовые материалы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград) и в Зоологическом музее Московского государственного университета (Москва).

Литература

1. Oi R. Linyphiid spiders of Japan. — Journ. Inst. Polytechn. Osaka — City Univ. Ser. D, 1960, v. 11, p. 137.
2. Paik K. G. Seven new species of Korean spiders. — Res. Rev. Kyungpook Nat. Univ., 1978, v. 25/26, p. 45.

-
3. S a a r i s t o M. I. Taxanomial analysis of the type-species of Agyneta, Anomalaria, Meioneta, Arolagus and Syedrula (Araneae, Linyphiidae). — Ann. Zool. Fennici, 1973, v. 10, p. 451.
 4. W u n d e r l i c h J. Zur Spinnenfauna Deutschlands, XV. Weitere seltene und bisher unbekannte Arten sowie Anmerkungen zur Taxonomie und Synonymie. — Senckenberg. biol., 1973, Bd. 54, S. 405.

Рекомендована Всесоюзным научно-исследовательским институтом охраны природы и заповедного дела Министерства сельского хозяйства СССР. Поступила 22 июня 1983 г.