

УДК 595.444

© 1991 г.

Ю.М. МАРУСИК

ПАУКИ-БОКОХОДЫ СЕМЕЙСТВА PHILODROMIDAE (ARANEI) ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Описаны пять новых видов: *Thanatus kolymensis* sp. n. (верховья Колымы), *Apollophanxes lenensis* sp. n. (Якутия), *Philodromus aryu* sp. n. (Якутия, Монголия?), *P. vinokurovi* sp. n. (Якутия), *P. utotchkini* sp. n. (Северное Охотоморье). Указаны точки распространения 23 видов филодромид, обитающих в Восточной Сибири (Якутия и Магаданская обл.). Род *Apollophanxes* и *P. buxi* Simon впервые отмечаются для фауны СССР. Приведен краткий зоогеографический анализ. Фауна филодромид Восточной Сибири наиболее богата в Северной Голарктике.

Семейство пауков Philodromidae сравнительно невелико по объему и насчитывает 536 видов, по состоянию на 1 августа 1989 г. (Платник, личное сообщение). Ранее, до 80-х гг., большинство арахнологов рассматривали данный таксон как подсемейство в составе семейства Thomisidae. В пределах СССР известен 61 вид филодромид (Михайлов, личное сообщение). Паукам семейства Philodromidae посвящены всего две специальные работы, это обзоры рода *Tibellus* (Уточкин, 1981, 1984). Изучение пауков-филодромид Восточной Сибири было начато еще в 1861 г. А. Грубе, а новые виды и подвид: *Philodromus varians* (= *P. alascensis*), *P. bungei* (= *Thanatus b.*), *Thanatus albomaculatus*, *T. mediocris*, *Tibellus asiaticus*, *P. aureolus sibirica* (= *P. cespitum*) были описаны В. Кульчинским из Восточной Якутии в 1908 г. С тех пор пауки этого региона не привлекали внимания исследователей, лишь в последнее время выполнены две работы (Марусик, 1989, 1989а), где обсуждаются синонимия и распространение трех видов: *T. bungei*, *T. asiaticus* и *P. musticus*.

В ходе изучения пауков Северо-Востока Азии (Магаданская обл. и Якутия) было обнаружено пять новых видов, описание которых составляет главный предмет настоящей статьи. Помимо описаний, в статью включены данные о распространении всех видов в Восточной Сибири и краткий зоогеографический обзор.

Всем лицам, участвовавшим в сборе материала, а также Т. Кронестеду (Т. Kronstedt, Стокгольм), Ч.Д. Дондейлу (C.D. Dondale, Оттава), предоставившим сравнительный материал, и К.Г. Михайлову (Москва) я выражаю искреннюю признательность за ценные консультации.

Типы новых видов хранятся в Зоологическом музее МГУ (куратор К.Г. Михайлов). Все промеры даны в миллиметрах.

Thanatus kolymensis Marusik, sp. n.

Материал. Голотип ♂, Магаданская обл., верховья р. Колымы, восточное окончание хребта Большой Аннычаг, массив пика Властный, бассейн ручья Кунелбелях, 1000 м над ур. м., щебнистая сланцевая осыпь, 15.VI 1988 (Марусик). Паразиты: ♀ там же и тогда же; 2 ♂♂, 10 ♀♀, там же, 1986–1987 (Марусик, В.В. Цейта); 1 ♂, верховья Колымы, бассейн р. Итрикан (приток р. Кулу), ручей Контактный, 1987 г. (С.П. Бухало).

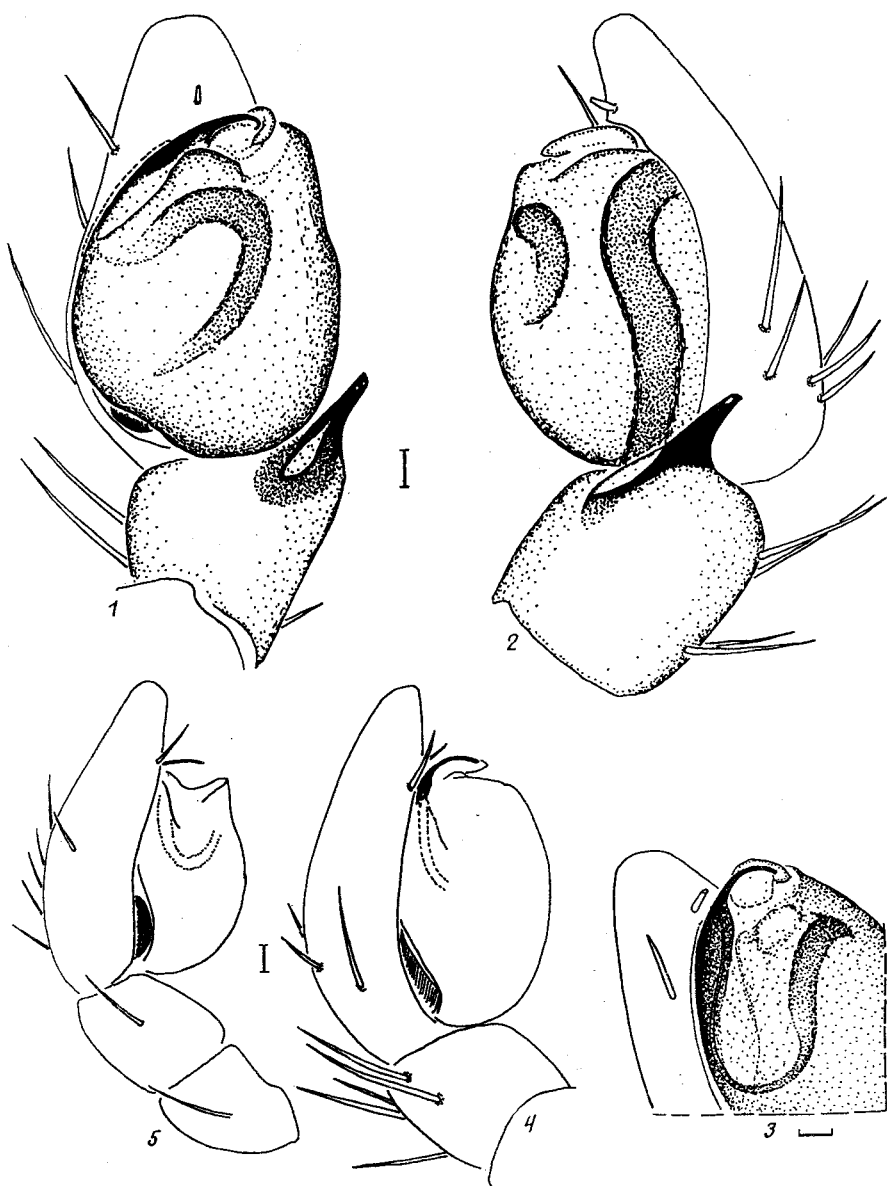


Рис. 1. Строение пальпы самцов *Thanatus kolymensis* sp. n. (1–4) и *T. arcticus* (5): 1 – вентрально; 2 – ретролатерально; 3 – часть пальпы, вид сверху; 4, 5 – пролатерально. Масштаб 0,1 мм

Описание. Самец. Длина тела 7,3–10,0. Карапакс: длина 3,75–4,45, ширина 3,50–4,20, красновато-коричневый светлый без рисунка. Брюшко коричневого, сердечная линия плохо выражена, покрыто волосками двух типов – коричневыми щетинковидными и белесыми уплощенными. Ноги цвета карапакса без колец. Длина члеников ног приведена ниже (сверху данные по самцу, под чертой – по самке).

—	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка
I	4,35/3,65	2,0/1,75	4,0/3,1	3,25/2,4	2,25/1,50
II	4,90/4,25	2,15/1,9	4,65/3,75	4,0/2,85	2,4/1,75
IV	4,80/3,95	1,6/1,55	4,25/3,4	4,0/2,8	2,3/1,65

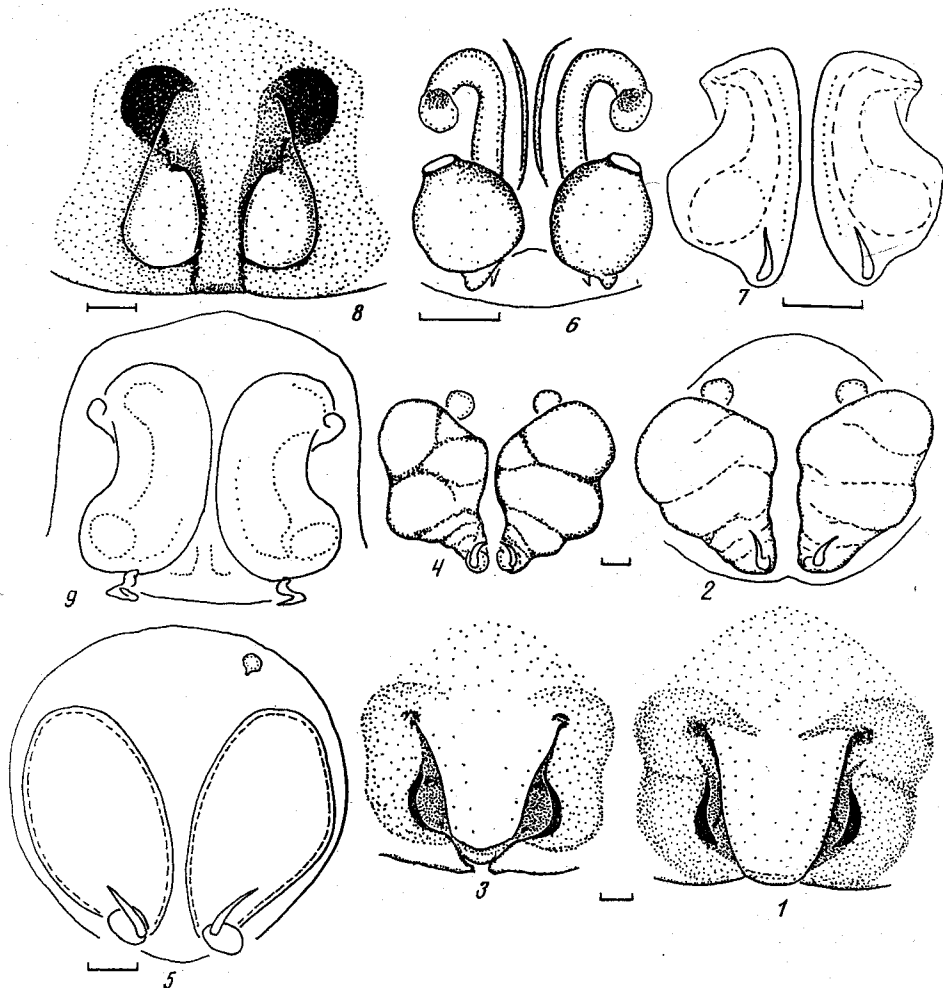


Рис. 4. Строение эпигины самок *Thanatus kolymensis* sp. n. (1–2), *T. arcticus* (3–4), *Apollophanes lenensis* sp. n. (5), *Philodromus argyr* sp. n. (6), *P. vinokurovi* sp. n. (7) и *P. utotchkini* sp. n. (8–9): 1, 3, 8 – вид снизу; 2, 4, 5, 6, 9 – вид сверху. Масштаб 0,1 мм

Apollophanes lenensis Marusik, sp. n.

Материал. Голотип ♂, нижнее течение р. Лена, окрестности пос. Жиганск, VII 1989 (К.Ю. Еськов). Паратипы: 1 ♂, там же и тогда же; 2 ♂♂, 1 ♀, 60 км северо-северо-восточнее Якутска, алас Аалаах, 29.VII 1987 (Е. Каймук); 1 ♀, 5 км западнее п. Октмцы, 10.VII 1977 (С. Копонен).

Описание. Самец. Длина тела: 5,3–6,3. Карапакс: длина 2,8–3,15, ширина 2,65–2,75, коричневый с темно-коричневым рисунком, u-образное пятно темное, а не светлое, как у многих других видов. Брюшко одноцветное серое бархатистое, иногда с парой светлых пятен. Ноги коричневые, бедро I вентрально желтое. Длина члеников ног I, II и IV приведена ниже.

	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка
I	3,3/3,65	1,25/1,5	3,2/2,0	2,75/2,6	1,85/1,7
II	4,0/4,2	1,5/1,65	3,75/3,7	3,05/3,0	2,0/1,9
IV	3,3/3,55	1,15/1,25	3,1/2,85	2,6/2,4	1,55/1,5

Пальпы как на рис. 2, 1, 2. Голень с двумя отростками: мембранизованным и хитинизованным, последний островершинный. Вершина эмболюса короткая.

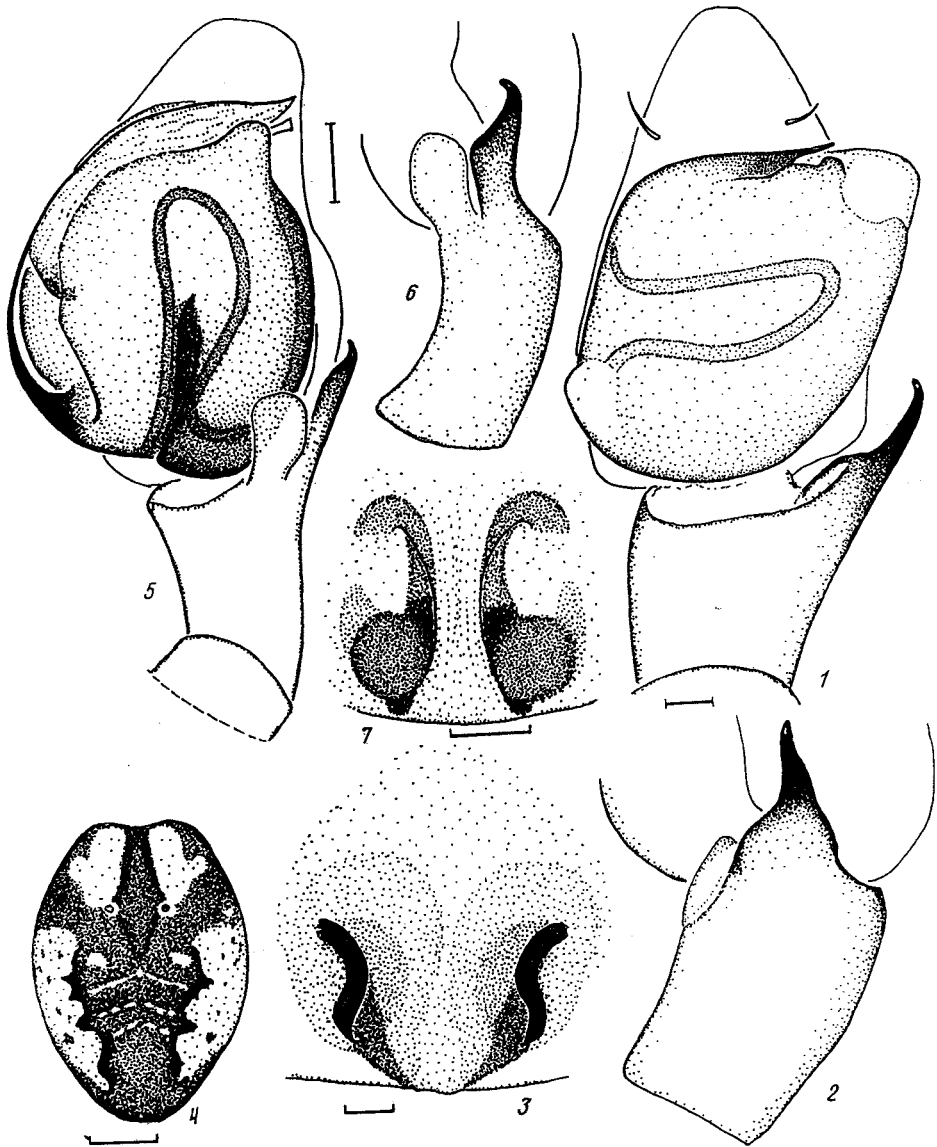


Рис. 2. Детали строения *Apoliophantes lenensis* sp. n. (2-4) и *Philodromus aryu* sp. n. (5-7): 1, 5 — пальпа самца, вид снизу; 2, 6 — голень пальпы, вид сбоку; 3, 7 — эпигина, вид снизу; 4 — брюшко самки, вид сверху. Масштаб (мм): 4 — 1; 1-3, 5-7 — 0,1

Колено I пролатерально с 3-4 шипами, голень I спереди с 9-15 шипами, а предлапка I — с 5. Пальпа как на рис. 1, 1-4 с многочисленными шипами на цимбиуме и голени, последняя — с двумя пролатеральными щетинками (шипам).

Самка. Длина тела 9,7-10,5. Карапакс: длина 4,9-4,45, ширина 3,75-4,0, окраска как у самца. Брюшко как у самца, но сердечная линия выражена четче, иногда в задней трети брюшка имеется рисунок в виде небольших пятен по бокам. Ноги короче, чем у самцов (таблица). Колено I без пролатеральных шипов, голень I спереди с 6-9 шипами, а предлапка — с 2. Эпигина как на рис. 4, 1-2.

Дифференциальный диагноз. Очень близок к симпатричному в верховьях Колымы виду *T. arcticus*. Самцы по строению бульбуса не отличаются,

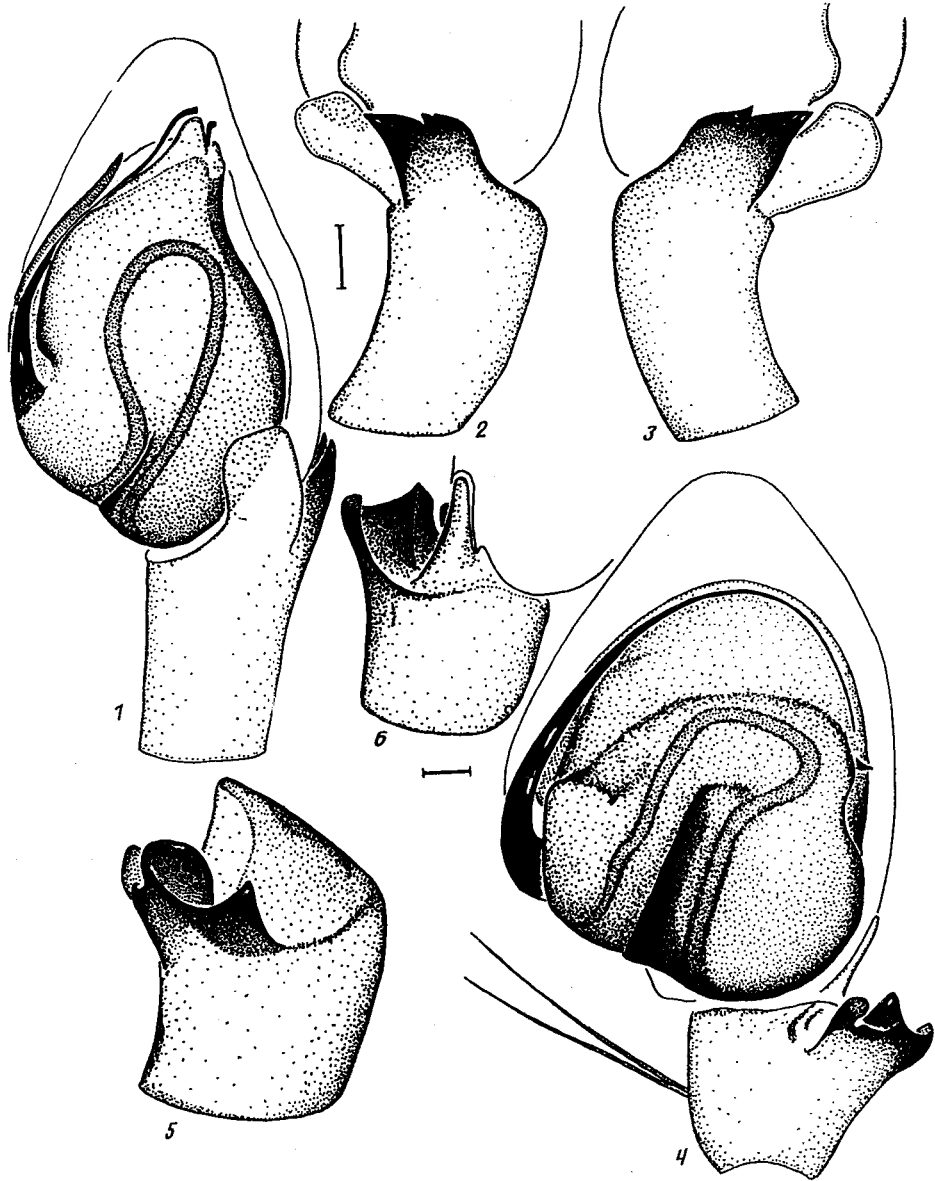


Рис. 3. Строение пальпы самцов *Philodromus vinokurovi* sp. n. (1–3) и *P. utotchkini* sp. n. (4–6): 1, 4 – вид снизу; 2, 3, 5 – голень, вид сбоку; 6 – голень, вид сверху. Масштаб 0,1 мм

но могут быть легко разграничены по вооружению цимбиума (рис. 1, 4, 5), наличию двух пролатеральных шипов голени пальпы у нового вида, у *T. arcticus* шип только один. Кроме того, самцы и самки хорошо различаются по размеру тела и копулятивных органов (рис. 1–4), а также вооружением ноги I. У *T. arcticus* на колене не более одного шипа, на голени спереди шесть шипов и на предплоске два, вооружение у нового вида – см. выше. Оба вида различаются по стациальной приуроченности в верховьях Колымы, новый обитает только в предгорном поясе и горах (выше 800 м над ур. м.) на каменистых осыпях *T. arcticus* обитает преимущественно в поясе редколесий на болотистых и луговых участках.

Вид назван по типовому местообитанию.

С а м к а. Длина тела 7,4. Карапакс: длина 3,55, ширина 3,1, окраска как у самца. Брюшко (рис. 2, 4) дорсально с четким рисунком, вентрально желтое с парой широких полос темного цвета по бокам и одной медиальной. Длина члеников ног приведена в таблице (см. выше). Предлапка I с 8 шипами. Предлапки и лапки затемнены, особенно апикальный членик пальпы. Эпигина как на рис. 2, 3 и 4, 5.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид включен в род *Apollophanx* достаточно условно. По строению копулятивных органов сильно отличается от североамериканского *A. margareta* Low., Gert, в то же время вооружение ноги I и строение пальпы хорошо согласуется с диагнозом рода, приведенным в работе Дондейла и Реднера (Dondale, Redner, 1978): предлапка I с про- и ретролатеральными шипами, голень пальпы с двумя отростками, одним хитинизованным, вторым мембранизованным. Как и у североамериканского вида, петля семяпровода расположена поперечно тегулюму, а не наискосок, как у всех видов рода *Thanatus*. Если формально подходить к диагнозу рода, то *T. kolymensis* sp. n. также должен быть отнесен к *Apollophanx*, так как предлапка I с пролатеральными шипами. Эпигина самки нового вида похожа на таковую у *Tibellus asiaticus*, но отличается формой просвечивающих рецептакул и более темной окраской. Внешне самки хорошо отличаются от всех известных мне видов рода *Thanatus* характерной окраской брюшка, а самцы — наличием двух отростков голени, формой апикального отростка и коротким эмболюсом.

Вид назван по типовому местообитанию.

П р и м е ч а н и е. Кроме мест, указанных выше, вид найден в 70 км юго-западнее Якутска (пос. Улахан-Ан, сборщик С. Копонен, неполовозрелые особи).

Apollophanx macropalpus (Paik, 1979) comb. n. (= *Thanatus m.*), ранее известный из Кореи, возможно, принадлежит к тому же виду, что и *A. lenensis* sp. n.

Philodromus arya Marusik, sp. n.

М а т е р и а л. Голотип ♂, Якутия, р. Амга, пос. Михайловка, Арыы, 27.VI 1987 (Н.Н. Винокуров). Паратипы: 2 ♂♂, 1 ♀, там же, 1985 и 1987 гг. 1 ♀, среднее течение р. Вилкой, пос. Сунтар, 5.VII 1988 (К.Ю. Еськов); 3 ♀♀, р. Лена, устье р. Намана, 1.VII 1985 (Н.Н. Винокуров).

О п и с а н и е. С а м е ц. Длина тела 3,1–3,4. Карапакс: длина 1,45–1,54, ширина 1,44–1,54, красновато-коричневый (карминовый) с медиальной широкой светлой полосой. Брюшко как на рисунке 213 в работе Дондейла и Реднера (Dondale, Redner, 1968), но поперечные полосы доходят до боков, а медиальная полоса у вершины шире. Стернум коричневатокрасный. Длины члеников ног приведены ниже.

	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка
I	1,8/1,75	0,7/0,75	1,5/1,5	1,35/1,2	0,8/1,5
II	2,1/2,1	0,77/0,76	1,75/1,85	1,63/1,5	0,9/0,87
IV	1,75/1,68	0,57/0,6	1,35/1,27	1,27/1,1	0,68/0,7

Пальпа как на рис. 2, 5, 6.

С а м к а. Длина тела 3,0–4,3. Карапакс: длина 1,5–1,55, ширина 1,55–1,6, окраска как у самца, но по бокам имеется четкий рисунок из мелких пятнышек. Брюшко белое без рисунка, у некоторых экземпляров имеются пятна темного пигмента в задней трети. Ноги в отдельных точках коричневатого и светло-коричневого цвета. Длины члеников ног приведены выше. Эпигина как на рис. 2, 7 и 4, 6.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Вид наиболее близок к европейско-американскому *P. rufus* Walckenaer, внутри которого выделяется четыре подвида (один номинативный европейский и три — в Америке). Самцы нового вида отличаются от *P. rufus* более широким тегулюмом. Наиболее четкое отличие — форма петли семяпровода, по высоте петля равна 5/6 высоты тегулюма. Самки наиболее

похожи по внутреннему строению эпигины на *P. rufus vibrans* Dondale и отличаются от последнего вида пропорциями рецептакул и семяпроводов. Из восточносибирских видов наиболее похож на *P. vinokurovi* sp. n., от которого отличается формой эпигины и строением пальпы (эмболюса, отростка голени).

Распространение. Кроме мест, указанных в "материале", обнаружен на Якутском тракте, 10–16 верст от пос. Амга, 12–15.VIII 1925 (Л. Бианки), 1 ♀; и в 70 км юго-восточнее Якутска, п. Улахан-Ан, 1977 (С. Копонен), 3 ♀. Кроме того, новый вид, очевидно, обитает в Монголии, но отмечался там под названием *P. rufus* (Loksa, 1965).

Название вида происходит от якутского слова "арыы", что означает остров или урочище.

Philodromus vinokurovi Marusik sp. n.

Материал. Голотип ♂, Якутия, р. Амга, пос. Михайловка, Арыы, 29.VI 1985 (Н.Н. Винокуров). Паратипы: 1 ♂, там же, 17.VI 1985; ♀, р. Лена, устье р. Намана, 1.VII 1985.

Описание. Самец. Длина тела 3,5–3,6. Карапакс: длина 1,72–1,75, ширина 1,75, светлый красновато-коричневый с широкой светлой медиальной полосой, доходящей до задней четверти (ската). Стернум желтый. Брюшко светло-коричневое с белым рисунком, вентрально белое. Ноги одноцветные, чуть светлее карапакса. Длины члеников ног приведены ниже.

	Бедро	Колено	Голень	Предлупка	Лупка
I	2,0/2,05	0,75/0,88	1,57/1,7	1,5/1,38	1,1/0,95
II	2,38/2,45	0,95/0,95	2,15/2,05	1,75/1,62	1,3/1,88
IV	1,78/1,85	0,62/0,75	1,4/1,38	1,2/1,13	0,8/0,75

Пальпы как на рис. 3, 1–3. Латеральный отросток широкий, двувершинный, за эмболюсом хорошо заметен параземболюсный апофиз.

Самка. Длина тела 4,4. Карапакс: длина 1,9, ширина 1,75, рисунок как у самца. Брюшко светлое с широкой продольной полосой красновато-коричневой, проходящей по всему брюшку. Длины члеников ног приведены выше. Внутреннее строение эпигины как на рис. 4, 7.

Дифференциальный диагноз. Хорошо отличается от всех известных мне палеарктических видов строением и формой латерального отростка голени пальпы самца. Последний наиболее похож на таковой у североамериканских *P. oneida* Levi и *P. mineri* Gertsch (рис. 4, 5, 37, 39 в работе: Dondale, Redner, 1968). От первого вида новый отличается формой петли семяпровода, а от второго — формой эмболюса. Самки хорошо отличаются от других видов формой рецептакул.

Вид назван в честь известного энтомолога Николая Николаевича Винокурова, собравшего обширную коллекцию пауков Якутии.

Philodromus utotchkini Marusik sp. n.

Материал. Голотип ♂ и паратип ♀, Северное Охотоморье, среднее течение р. Челомджа (приток р. Тауй), 1987 (О.Ю. Мосина); паратип 1 ♂, там же, 1989 (Н.Е. Докучаев).

Описание. Самец. Длина тела 5,35. Карапакс: длина 2,50, ширина 2,35, окристого (карминового) цвета с u-образным пятном в основании головной части. Стернум светло-желтый. Брюшко серое с сиреневатым отливом, рисунок нечеткий. Ноги цвета карапакса, без пятнышек, но со слабо выраженными широкими кольцами. Пальпы (цимбиум и голень) темно-коричневые (самая темная часть тела). Длина ног приведена ниже (нога I у самца и нога II у самки отсутствуют).

	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка
I	-/3,25	-/1,4	-/2,70	-/2,45	-/1,45
II	4,35/-	1,25/-	4,55/-	4,15/-	2,25/-
IV	3,2/2,35	0,9/1,0	2,75/2,3	2,75/2,1	1,4/1,15

Пальпы как на рис. 3, 4—6, с двумя длинными щетинками на голени. Латеральный отросток широкий, короткий, имеет три вершины и ни одна из них не вытянута в длинный шип.

С а м к а. Длина тела 7,2. Карапакс: длина и ширина 2,6, окраска как у самца, но темнее. Брюшко пентагональное, рисунок нечеткий и отличается от такового у самца. Ноги светлые с темным широким кольцом на бедрах — предлапках и отдельными небольшими пятнами, вентрально бедра светлые. Хелицеры коричневые с широкой поперечной полосой желтого цвета. Эпигина как на рис. 4, 8, 9.

Д и ф ф е р е н ц и а л ь н ы й д и а г н о з. Новый вид принадлежит к группе *fuscomarginatus*. Самцы отличаются от типового вида группы и от большинства других строением отростка голени пальпы. Кроме того, самцы внутри группы видов отличаются формой петли семяпроводов. Самки наиболее похожи по строению эпигины на *P. margaritatus* Clerck, но отличаются формой септы эпигины и формой ямок.

Вид назван в честь известного советского арахнолога Александра Степановича Уточкина, внесшего большой вклад в изучение пауков-бокоходов СССР.

СОСТАВ И ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ФАУНЫ ПАУКОВ СЕМЕЙСТВА PHILODROMIDAE ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Apollophanes lenensis sp. n. — см. выше.

Philodromus alascensis Keyserling, 1877 — Якутия: Верхоянск, с. Казачье, р. Долгулах (Kulczyński, 1980), пос. Кюсюр. пос. Жиганск, с. Мегино-Алдан, р. Индигирка, устье р. Нера. Хабаровский край, р. Улья. Магаданская обл.; Северное Охотоморье: окрестности Магадана, среднее течение р. Челомджа; р. Талая, р. Буянда, верховья Колымы, пов. Тайгонос; Чукотка: Чаунская губа, верховья рек Большая Осиновая и Вульвывеем (А.П. Васьковский, Н.Н. Винокуров, Н.Е. Докучаев, В.В. Жерихин, К.Ю. Еськов, Ю.М. Марусик, А. Мещеряков, Э.Г. Матис, А.С. Рябухин).

P. aryu sp. n. — см. выше.

P. buxi Simon, 1844 — Якутия, окрестности пос. Жиганск (К.Ю. Еськов), вид новый для фауны СССР.

P. cespitum (Walckenaer, 1802) — Якутия: р. Адыча (Kulczyński, 1908), как *P. aureolus sibirica* sp. n., р. Амга, пос. Михайловка, р. Кемпендй (приток Вилюя), пос. Сангар. Магаданская обл.: Северное Охотоморье: пос. Талон, окрестности Магадана; верховья Колымы; Чукотка, пос. Амгузума (Н.Н. Винокуров, К.Ю. Еськов, Ю.М. Марусик, А. Мещеряков).

P. emarginatus (Schränk, 1803) — Якутия, пос. Нюрба, р. Кемпендй, пос. Жиганск (Н.Н. Винокуров, К.Ю. Еськов).

P. fallax Sundevall, 1833 — Якутия, пос. Жиганск. Чукотка, Чаунская губа (К.Ю. Еськов, А.С. Рябухин).

P. fuscomarginatus (DeGeer, 1778) — Якутия: р. Кемпендй, пос. Сангар, Магаданская обл., верховья Колымы (К.Ю. Еськов, Ю.М. Марусик).

P. histro (Latreille, 1819) — Якутия, устье р. Намана (приток Лены).

P. musticus Dondale et Redner, 1975 — Якутия: р. Амга, пос. Михайловка, пос. Мегино-Алдан. Магаданская обл., верховья Колымы (Марусик, 1989а) (С.П. Бухкало, Н.Н. Винокуров, Ю.М. Марусик).

P. vinokurovi sp. n. — см. выше.

P. utotchkini sp. n. — см. выше.

Thanatus albomaculatus Kulczynski, 1908 — Якутия: Верхоянск (Kulczyński, 1908), пос. Сангар, пос. Мегино-Алдан, пос. Михайловка, р. Кемпендй. Мага-

данская обл.: окрестности Магадана, р. Хасын; верховья Колымы (Н.Н. Винокуров, К.Ю. Еськов, Ю.М. Марусик, Э.Г. Матис).

T. arcticus Thorell, 1872 — Якутия: пос. Чекуровка (низовья Лены), устье р. Туолба (приток Лены), устье р. Намана, пос. Едей (р. Лена), пос. Михайловка, верховья р. Восточная Хандыга. Магаданская обл.: окрестности Магадана, р. Талая, верховья Колымы; Чукотка: Чаунская губа, окрестности пос. Эгвекинот, верховья р. Большая Осиновая (В.В. Дубатолов, Н.Н. Винокуров, Ю.М. Марусик, Э.Г. Матис, А.С. Рябухин).

T. bungei (Kulczyński, 1908) — Якутия: Верхоянск, долины рек Долгулах и Бытантай (Kulczyński, 1908), устья р. Намана, верховья р. Восточная Хандыга. Магаданская обл.: окрестности Магадана, пос. Палатка, р. Талая, верховья Колымы; Чукотка, Чаунская губа, окрестности пос. Эгвекинот, окрестности г. Анадырь, верховья рек Большая Осиновая и Вульвыеем, окрестности пос. Уэлен (Марусик, 1989) (А.П. Васьковский, Н.Н. Винокуров, В.В. Дубатолов, Ю.М. Марусик, А.С. Рябухин, М.Б. Скопец).

T. formicinus (Clerck), 1758 — Магаданская обл., окрестности Магадана (Ю.М. Марусик).

T. kolymensis sp. n. — см. выше.

T. mediocris Kulczyński, 1908 — Якутия, р. Долгулах (Kulczynski, 1908).

T. striatus C.L. Koch, 1845 — Якутия, р. Кемпендй. Магаданская обл.: пос. Хасын, верховья Колымы, Чаунская губа (К.Ю. Еськов, Ю.М. Марусик, Э.Г. Матис, А.С. Рябухин).

T. vulgaris Simon, 1870 — Магаданская обл. верховья Колымы (С.П. Бухкало).

Tibellus asiaticus Kulczynski, 1908 — Якутия: р. Долгулах (Kulczyński, 1908), р. Индигирка, устье р. Нера, пос. Михайловка. Магаданская обл., верховья Колымы (А.П. Васьковский, Н.Н. Винокуров, Ю.М. Марусик) (см. также: Марусик, 1989).

T. maritimus (Menge, 1875) — Якутия: р. Вилюй, пос. Нюрба, р. Кемпендй; р. Лена, устье р. Туолба, пос. Жиганск; пос. Михайловка. Магаданская обл., Северное Охотоморье: среднее течение р. Кава, окрестности Магадана, окрестности пос. Палатка, Охотск, пос. Ямск, среднее течение р. Яма; верховья Колымы, р. Талая; окрестности г. Анадырь (Н.Н. Винокуров, В.В. Жерихин, К.Ю. Еськов, Ю.М. Марусик, Э.Г. Матис, А. Мещеряков, А.С. Рябухин).

T. oblongus (Walckenaer, 1802) — Якутия, р. Вилюй, в 180 км от устья. Северное Охотоморье: окрестности Магадана, пов. Кони (Ю.М. Марусик, С.А. Плещенко, М. Ткаченко).

В Якутии и Магаданской обл. обитает 23 вида. Много это или мало? По сравнению с другими северными территориями Голарктики фауна Восточной Сибири наиболее богатая. В Америке к Северу от 60° с.ш. обнаружено всего 13 видов (Dondale, Redner, 1978), в Скандинавии — 17 (Palmgren, 1977; Tullgren, 1944), на Британских о-вах и в Ирландии — 15 (Roberts, 1985). Даже в Польше, расположенной к югу от 60° с.ш., зарегистрировано всего 18 видов филодромид (Stagrega, 1983). Если рассматривать фауну Восточной Сибири не как одно целое (что соответствует действительности), а отдельно фауны бассейна р. Лена и территории, лежащей к востоку от Верхоянского хребта, то и в таком случае обе фауны являются достаточно богатыми (18 и 17 видов соответственно), а первая наиболее богата в Северной Голарктике.

Судя по тому, что восточносибирская фауна филодромид наиболее богата в Северной Голарктике, регион изучен достаточно полно, хотя не исключены находки дополнительных видов как в Якутии (бассейн р. Лена), так и к востоку от Верхоянского хребта. Во втором случае можно ожидать находки транспалеарктических видов, обнаруженных в Якутии (*P. buxi*, *P. emarginatus*, *P. histro*), а в первом субрегионе — циркумголарктов *T. formicinus* и *T. vulgaris* и еще некоторых транспалеарктических видов, а также видов, известных из Южной Сибири и Северного Китая.

Ареалогический анализ показывает своеобразие пауков-филодромид относительно других семейств пауков Восточной Сибири. Из 23 видов восемь имеют циркумголарктическое или субциркумголарктическое распространение: *P. cespitum*, *P. histro*, *T. arcticus*, *T. formicinus*, *T. striatus*, *T. vulgaris*, *T. oblongus*, *T. maritimus*, четыре — транспалеарктическое: *Philodromus buxi*, *P. emarginatus*, *P. fallax*, *P. fuscomarginatus*, сибиро-американских видов четыре: *P. alascensis*, *P. musticus*, *T. bungei*, *T. asiaticus*. Остальные семь видов являются эндемиками Восточной Сибири и Дальнего Востока, из них *P. utotchkini* sp. n., *T. kolymensis* sp. n., *T. mediocris* — локальные, а *P. vinokurovi* sp. n., *A. lenensis* sp. n. — эндемики Центральной Якутии. Два вида: *P. aryu* sp. n. и *T. albomaculatus* имеют широкое распространение в Сибири, оба на юг доходят до Монголии. Особенность семейства Philodromidae заключается в большом числе видов с голарктическим распространением (35%), большая доля циркумголарктических видов наблюдается только в семействе Araneidae (55%). В то же время в семействе Philodromidae имеются сибирские и восточносибирские виды, которых нет в семействе Araneidae.

Фауны двух субрегионов бассейна р. Лена и территории к востоку от Верхоянского хребта существенно отличаются друг от друга, хотя и по небольшому числу видов. Несмотря на то, что Якутия удалена от Америки, связей ее фауны с таковой Северной Америки больше, чем у фауны, лежащей к Востоку от Верхоянского хребта. В фауне Якутии встречаются те же сибиро-американские виды, что и в Магаданской обл. и, кроме того, род *Apollophanes*, который ранее был известен только из Неарктики (таким образом, это новый род для Палеарктики), а также виды *P. aryu* sp. n. и *P. vinokurovi* sp. n., которые имеют в Америке близкородственных викариантов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Марусик Ю.М., 1989. Два новых вида рода *Xysticus* и замечания по синонимии пауков-бокоходов (Aranei, Thomisidae, Philodromidae) Сибири//Зоол. ж., 68, 4, 140–145. — 1989а. Новые данные о фауне и синонимии пауков СССР (Arachnida, Aranei)//Фауна и экология пауков и скорпионов, М.: Наука, 39–52.
- Уточкин А.С., 1981. К систематике пауков рода *Tibellus* (Aranei, Thomisidae) фауны СССР//Фауна и экология насекомых, Пермь: изд. Пермск. ун-та, 8–20. — 1984. Дополнение к описанию паука *Tibellus lineatus* Utotsch. (Aranei, Thomisidae)//Фауна и экология паукообразных, Пермь: изд. Пермск. ун-та, 4–6.
- Donalde C.D., Redner J.H., 1968. The *imbecillus* and *rufus* groups of the spider genus *Philodromus* in North America (Araneida: Thomisidae)//Mem. entomol. Soc. Canada, 55, 1–78. — 1978. The crab spiders of Canada and Alaska//The insects and arachnids of Canada. Pt. 5, Ottawa: Agricultural Service, 1–255.
- Kulczyński V., 1908. Araneae et Oribatidae expedition rossicarum in insulans Novo-Sibiricae susceptarum//Mem. Acad. Sci. S. Petersburg., 8, 18, 7, 1–97.
- Loksa I., 1965. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei//Reichenbachia, 7, 1, 1–32.
- Palmgren P., 1977. Die Spinnenfauna Finnlands und Ostfennoscandiens. VIII. Argyronetidae, Ageleidae, Hahniidae, Dictynidae, Amaurobiidae, Titanocidae, Segestriidae, Pholcidae und Sicariidae//Fauna Fennica, 30, 1–50.
- Roberts M.J., 1985. The spiders of Great Britain and Ireland. 1. Colchester: Harley Books, 1–229.
- Staręga W., 1983. Wykaz krytyczny pajaków (Aranei) Polski//Fragmenta Faunistica, 27, 11, 149–269.
- Tullgren A., 1944. Svensk Spindelfauna. 1–4. Salticidae, Thomisidae, Philodromidae och Eusparasidae//Stockholm, 1–138.
- Yaginuma T., 1986. Spiders of Japan in color. Hoikusha, 1–305.

Институт биологических проблем Севера ДВО АН
СССР, Магадан

Поступила в редакцию
18 декабря 1989 г.

CRAB SPIDERS OF THE FAMILY PHILODROMIDAE (ARANEI)
FROM EAST SIBERIA

Institute of Biological Problems of the North, USSR Academy of Sciences, Magadan

S u m m a r y

The family in the East Siberia is revised. *Thanatus kolymensis* sp. n. (Upper Kolyma), *Apollophanes lenensis* sp. n. (Yakutia), *Philodromus aryy* sp. n. (Yakutia, Mongolia? and Japan?), *P. vinokurovi* sp. n. (Yakutia) and *P. utotchkini* sp. n. (North Cisokhotia) are described. Totally 23 species were found in the region, their distribution within East Siberia is given. Genus *Apollophanes* and *P. buxi* Simon were found in the USSR fauna for the first time. East Siberian fauna of Philodromidae is the reachest in the North Holarctic.