

УДК 595.443:592/599:001.4

СЕМЬ НОВЫХ МОНОТИПИЧЕСКИХ РОДОВ ПАУКОВ СЕМЕЙСТВА LINYPHIIDAE (ARANEI) ИЗ СИБИРИ

К. Ю. ЕСЬКОВ

Из различных точек Восточной Сибири (плато Путорана, Эвенкия, Якутия; верховья Колымы, Джугджур, Западный Саян) описано семь новых видов линифид, формирующих отдельные роды. Обсуждено положение этих родов в системе семейства.

Сибирская фауна пауков семейства Linyphiidae очень богата и отличается высоким эндемизмом. При обработке сборов герпетобионтных линифид, сделанных в различных точках Сибири автором и другими лицами, был обнаружен ряд видов, которые не могут быть включены в известные европейские и североамериканские роды. Описание части из них и составляет предмет данной статьи.

Номенклатура частей полового аппарата самца дана по Миллиджу (Millidge, 1977). Все размеры в описаниях даны в миллиметрах. Типовые серии переданы в коллекцию Зоомузея МГУ (Москва).

Пользуюсь случаем выразить свою признательность С. А. Бухкало, И. Б. Гришкан, Г. Ф. Курчевой, Ю. М. Марусику, А. Б. Рывкину, С. А. Рябухину, И. Д. Сукачевой, Б. П. Чевризову, предоставившим мне для обработки свои сборы.

BISHOPIANA ESKOV, GEN. N.

Типовой вид: *Bishopiana hypoarctica* Eskov, sp. n.

Мелкие светлоокрашенные линифиды. Карапакс самца не модифицированный, головная часть его совершенно не возвышена, постоккулярных впадин нет. Хелицеры самца с мощным тупым выростом на фронтальной поверхности. Щетинки голеней — 2211, длиннее диаметра членика. Предлапки I—III несут трихоботрию, ее положение на предлапке I — около 0,4. Абдомен не модифицированный.

Голень пальпы несет 1 трихоботрию. Голень пальпы самца без апофиз, с острым дорсоэктальным ребрышком. Парацимбиум очень крупный, с удлинённой прямой дистальной частью, нижний край которой снабжен 2 направленными назад зубцами. Супратегулюм очень короткий, весь лежащий в проксимальной части пальпы перпендикулярно ее оси; длинная колбасовидная супратегулярная апофиза сложена вдвое, от ее основания отходит длинная и узкая, петлеобразно изогнутая супратегулярная мембрана. Эмболюсный отдел расчленен на эмболюс и радикальную часть. Эмболюс очень длинный, огибающий петлей весь бульбус. Радикальная часть в виде крупной полукруглой пластины, эктальный угол которой вытянут в длинную заостренную радикальную апофизу, конец которой сближен с концом эмболюса. Эпигина широкоовальная, с треугольной медиальной пластинкой, снабженной $\perp$ -образным ребрышком. Вульва с крупными овальными рецептакулами и резко изогнутыми, средней длины вводными каналами.

По строению эмболюсного отдела описываемый род близок к *Silometopus* Sim., 1926, *Cineta* Sim., 1884 и *Viktorium* gen. n., которые также имеют огибающий бульбус эмболюс и заостренную фронтальную апофизу эмболюсного отдела (см. Wiehle, 1960; Millidge, 1977). Отличается от них хетотаксией (2211), очень крупным парацимбиумом сложной формы и относительно короткими вводными каналами вульвы, впадающими в рецептакулы снизу.

Включает только типовой вид, известный из северной части Восточной Сибири (плато Путорана и хребет Черского).

Название дано в честь американского арахнолога Шермана Бишоп.

Bishopiana hypoarctica Eskov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, плато Путорана, оз. Аян, устье р. Капчуг, каменистое русло временного весеннего водотока, дриадово-злаковые луговины, на маленьких сеточках, построенных на нижней поверхности камней, 6.VI 1983 (Еськов). Паратипы: 3 ♂♂, 17 ♀♀ — вместе с голотипом; 1 ♀ — та же точка, подгольцовый пояс, листовичные редины на крутом склоне, под камнями, 9.VI 1983; 1 ♀ — оз. Аян, исток р. Аян, каменистый берег ручья, 14.VII 1983 (Еськов); 1 ♂, 3 ♀♀ — Магаданская обл., р. Детрин (правый приток Колымы) в 56 км выше устья, ручей Вакханка, ленточный ивняк на каменистом берегу ручья, 14.VIII 1985 (Марусик).

Описание. Длина тела самца 1,65—1,70, самки — 1,55—2,00. Карапакс светло-желтый, отношение длины к ширине у самца 0,68—0,70/0,50—0,53, у самки 0,68—0,75/0,50—0,53. Глаза мелкие. Передний край желобка хелицер с 3 зубцами, а их фронтальная поверхность у

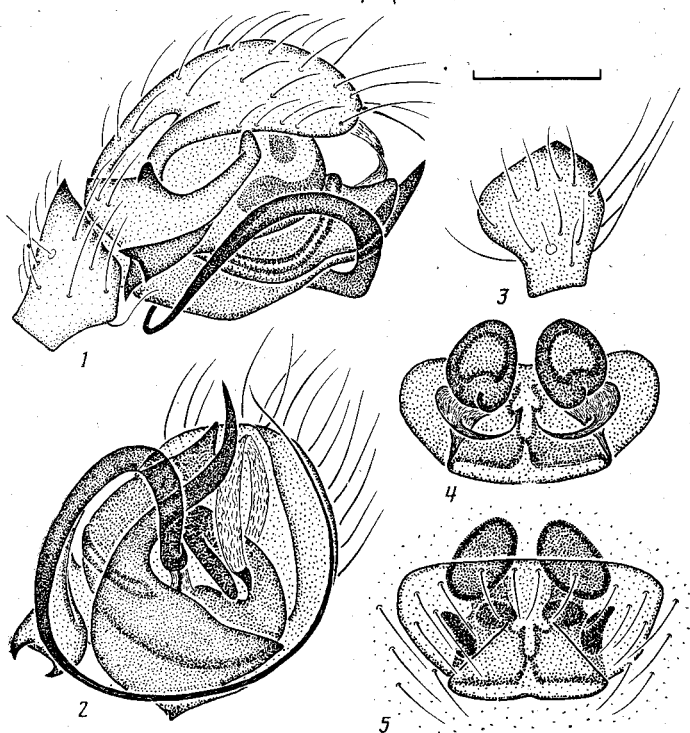


Рис. 1. Детали строения *Bishopiana hypoarctica* gen. et sp. n.: 1 — палепа самца, вид сбоку; 2 — то же, вид снизу; 3 — голень палепы, вид сверху; 4 — эпигина; 5 — вульва. Масштаб 0,1 мм

самцов несет тупой вырост. Ноги бледно-желтые, длина члеников ноги I/IV 0,48/0,50+0,18/0,18+0,43/0,45+0,30/0,33+0,30/0,30 у самца, 0,50/0,55+0,18/0,18+0,40/0,48+0,30/0,33+0,28/0,30 у самки. Положение трихоботрии на предлапке I — 0,38. Абдомен белый. Строение гениталий показано на рис. 1, 1—5.

CONITHORAX ESKOV, GEN. N.

Типовой вид: *Conithorax barbatus* Eskov, sp. n.

Мелкие светлоокрашенные линиифиды. Карапакс самца образует коническое возвышение в районе глазного поля, клипеус несет многочисленные тонкие щетинки; постокулярных выадин нет. Хелицеры не модифицированные. Щетинки голеней — 2222, длина их равна диаметру членика; дистальная щетинка голени IV короче остальных. Предлапки I—III несут трихоботрию, ее положение на предлапке I — около 0,4. Абдомен самца снабжен мощными стридуляторными полями с сотовидной структурой поверхности.

Голень пальпы несет 1 трихоботрию. Голень пальпы самца вытянута по вертикальной оси, не имеет апофиз. Парацимбиум небольшой, L-образной формы. Тегулюм расположен вентрально относительно субтегулюма; он снабжен относительно длинной треугольной тегулярной мембраной. Супратегулюм с длинной уплощенной фронтально направленной супратегулярной апофизой и короткой узкой супратегулярной мембраной. Эмболюсный отдел простой, в виде С-образно изогнутой пластины; эмболюсная часть с коротким коническим эмболюсом и конической же апофизой. Эпигина со средних размеров прямоугольной медиальной пластинкой, верхний край которой имеет полукруглую выемку, и латеральными возвышениями, почти смыкающимися над медиальной пластинкой. Вульва с крупными овальными рецептакулами.

Форма эмболюсного отдела и строение абдоминальных стридуляторных органов самца указывают на принадлежность описываемого рода к гомогенному комплексу *Eboria* Falc., 1910 — *Latithorax* Holm, 1943 — *Mecynargus* Kulcz., 1894 (= *Rhaebothorax* Sim., 1926) — *Conigerella* Holm, 1967 (Palmgren, 1976; Еськов, 1981). От всех членов этого комплекса, за исключением *M. tungusicus* (Eskov, 1981), отличается наличием двух (не одной) щетинок на голени IV, а также наличием одной (не двух) трихоботрий на голени пальпы, вертикально вытянутой голенью пальпы самца, вентрально расположенным тегулюмом и сходящимися коническими латеральными возвышениями эпигины.

Включает только типовой вид, известный из горных и тундровых районов севера Восточной Сибири (плато Путорана, хребет Черского, Чукотка).

Conithorax barbatus Eskov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, плато Путорана, оз. Аян, исток р. Аян, листовничник лишайниковый, во мху и листовом опаде под кустом ольховника, I.VII 1983 (Еськов). Паратипы: 10 ♂♂, 55 ♀♀ — оз. Аян, устья рек Капчуг и Гулями, исток р. Аян, листовничники лишайниковые и зеленомошные, замоховелые ольшаники в ущельях, реже — замоховелые ивняки на конусах выноса ручьев и карликовые ольшаники подгольцового пояса (Еськов); 26 ♂♂, 30 ♀♀ — верховья Колымы, окрестности Сибит-Тыэллах, гольцовый пояс — кедровый стланник замоховелый и мертвопокровный, карликовые ольшаники, кустарничково-моховые болотца вдоль ручьев, мохово-лишайниковые горные тундры, таежный пояс — замоховелые ольшаники в ущельях, 4.VIII—9.IX 1984 (Еськов, Марусик); 1 ♂ — Чукотка, устье р. Чаун, лето 1986 (Рябухин).

Описание. Длина тела самца 1,73—2,00, самки 1,50—2,03, карапакс желтый, его длина/ширина 0,73—0,78/0,55—0,58 у самца, 0,65—

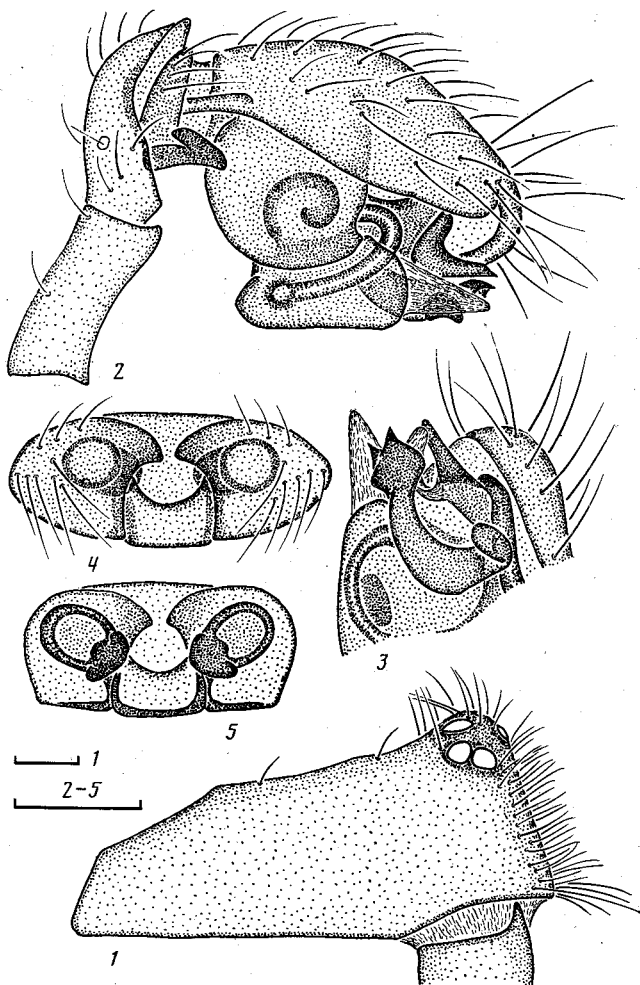


Рис. 2. Детали строения *Conithorax barbatus* gen. et sp. n.: 1 — карапакс самца, 2 — пальпа самца, 3 — эмболюсный отдел и супратегулюм, 4 — эпигина, 5 — вульва. Масштаб 0,1 мм

0,73/0,48—0,50 у самки; строение карапакса самца показано на рис. 2, 1. Передний край желобка хелицер с 4 зубцами. Ноги желтые, длина членников ноги I/IV 0,48/0,58+0,18/0,18+0,40/0,50+0,35/0,38+0,33/0,33 у самца, 0,48/0,58+0,18/0,18+0,38/0,48+0,33/0,35+0,30/0,30 у самки. Положение трихоботрии на предлапке I—0,42. Абдомен светло-серый, стридуляторные поля самца серовато-желтые. Строение гениталий показано на рис. 2, 2—5.

CROSBYLONIA ESKOV, GEN. N.

Типовой вид: *Crosbylonia borealis* Eskov, sp. n.

Средних размеров темноокрашенные линиформы. Карапакс самца не модифицированный, слабо возвышенный в головной части, без постоккулярных впадин. Хелицеры не модифицированные. Щетинки голеней — 2222, длиннее диаметра членика. Предлапки I—III несут трихоботрию, ее положение на предлапке I — около 0,5. Абдомен не модифицированный.

Голень пальпы несет 2 трихоботрии. Голень пальпы самца вытянута по вертикальной оси, дистально слегка расширена и равномерно закруглена. Парацимбиум разделен узким перехватом на широкую проксимальную и небольшую изогнутую дистальную части. Супратегулюм развернут в плоскость, почти перпендикулярную оси пальпы, и снабжен очень короткой супратегулярной апофизой, почти скрытой за эмболюсным отделом, и очень длинной лентовидной супратегулярной мембраной, отходящей от основания колонки. Эмболюсный отдел простой, с длинным мощным спирально закрученным эмболюсом и удлиненной радикальной частью. Эпигина сильно выпуклая, в форме полусферы с почти прямоугольным отверстием в задней части, прикрытым медиальной пластинкой. Вульва с крупными округлыми рецептакулами и короткими изогнутыми вводными каналами.

Строение эмболюсного отдела позволяет с уверенностью отнести описываемый род к выделяемой Миллиджем (1977) группе родов *Walckenaeria*, от всех членов которой он четко отличается хетотаксией (2222), вертикально вытянутой голенью пальпы и сильно выпуклой эпигиной. Очень сходное строение имеет пальпа *Sisis saniuana* Chamb. et Iv., 1939 (который в действительности не относится к роду *Sisis* Cby. et Bhp., 1938), известного из Калифорнии (Chamberlin, Ivie, 1939). Описываемый род отличается от него более широкой дистальной частью голени пальпы. Самка *S. saniuana* пока неизвестна; не исключено, что этот вид в действительности относится к *Crosbylonia*.

Включает только типовой вид, широко распространенный по таежной зоне Восточной Сибири (Эвенкия, плато Путорана, Якутия, верховья Колымы).

Род назван в честь американского арахнолога Сайруса Кросби.

Crosbylonia borealis Eskov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, плато Путорана, оз. Аян, устье р. Капчуг, лишайничник лишайниковый, в подушках мха и листовом опаде под кустом ольховника, 10.VI 1983 (Еськов). Паратипы: 5 ♂♂, 28 ♀♀ — оз. Аян, устья рек Капчуг и Гулями, исток р. Аян, различные варианты зеленомошных и лишайниковых лишайничников, 10.IV—8.VIII 1983 (Еськов); 6 ♂♂, 25 ♀♀ — Эвенкия, р. Таймура (левый приток Нижней Тунгуски), устье р. Нэптэнэ, приречные ельники и лишайничники-зеленомошники прируслового вала, 29.VII—8.VIII 1982 (Еськов), 1 ♂ — Якутия, р. Алдан, Хандыга, лишайничник, 1.VIII 1984 (Рывкин); 22 ♂♂, 36 ♀♀ — верховья Колымы, окрестности Сибит-Тыэллах, заросли кедрового стланника, мертвопокровные и зеленомошные, в гольцовом и таежном поясах, изредка осоково-моховое болото, лето 1983—1985 (Бухкало, Еськов, Марусик).

Описание. Длина тела самца 1,80—2,00, самки 1,88—2,13. Карапакс серовато-желтый с серой каймой по краю, его длина/ширина 0,88—0,93/0,68—0,70 у самца, 0,83—0,85/0,60—0,63 у самки. Передний край желобка хелицер с 4 зубцами. Ноги желтые, длина члеников ноги I/IV 0,75/0,83+0,23/0,23+0,65/0,75+0,60/0,60+0,43/0,45 у самца, 0,75/0,80+0,23/0,23+0,63/0,73+0,58/0,60+0,43/0,43 у самки. Положение трихоботрии на предлапке I—0,49. Абдомен дорсально светло-серый, вентрально темно-серый. Строение гениталий показано на рис. 3, 1—6.

Ivielum ESKOV, GEN. N.

Типовой вид: *Ivielum sibiricum* sp. n.

Средних размеров темноокрашенные линифиды. Карапакс самца не модифицированный, слабо возвышенный в головной части, без постоккулярных впадин. Хелицеры не модифицированные. Щетинки голеней —

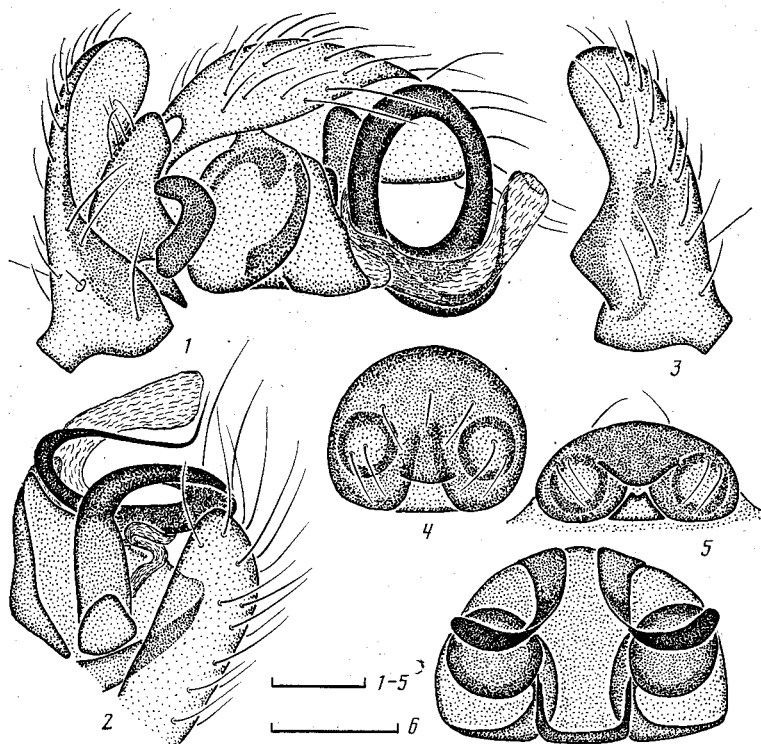


Рис. 3. Детали строения *Crosbytonia borealis* gen. et sp. n.: 1 — палепа самца, вид сбоку; 2 — то же, вид снизу; 3 — голень пальпы, мезальный вид; 4 — эпигина, вид спереди; 5 — то же, вид сзади; 6 — вульва. Масштаб 0,1 мм

1111, около половины диаметра членика. Предлапки I—III несут трихоботрию, ее положение на предлапке I — около 0,4. Абдомен дорсально с 4 склеротизованными мускульными точками.

Голень пальпы с 1 трихоботрией. Голень пальпы самца с длинной тупой загнутой на конце апофизой. Парацимбиум простой, небольшого размера. Супратегулюм снабжен широкой супратегулярной мембраной, дистальный край которой склеротизован и превращен в затемненное острие. Длинная широкая колонка снабжена широкой мембраной, заканчивающейся 2 склеротизованными остриями. Эмболюсный отдел простой, в виде узкого S-образно изогнутого острия. Эпигина полукруглая, без отграниченной медиальной пластинки. Вульва с крупными бобовидными рецептакулами и широкими вводными каналами, образующими петлю в верхней части вульвы.

Строение пальпы самца и хетотаксия указывают на тесную связь описываемого рода с *Pelecopsis* Sim., 1884, а в его пределах — с группой видов *radicicola* (по Millidge, 1977); отличается от нее присоединением колонки и проксимальной (не к средней) части эмболюсного отдела, превращением края супратегулярной мембраны в склеротизованное острие, отсутствием оформленной пластинки эпигины и сильно удлиненными рецептакулами, а также немодифицированным карапаксом самца и отсутствием у обоих полов дорсального скутума на абдомене.

Включает только типовой вид, известный из горных районов Восточной Сибири (хребт Черского, Колымское нагорье, Джугджур, Саяны).

Род назван в честь американского арахнолога Уилтона Айви.

Материал. Голотип ♂, северная оконечность хребта Джугджур, р. Гырбыкан (бассейн р. Улья), лиственничник с ерником, 28.VIII—3.IX 1986 (Сукачева). Паратипы: 3 ♂♂, 4 ♀♀ — вместе с голотипом; 2 ♂♂, 9 ♀♀ — окрестности Магадана; Снежная Долина, березняк с ерником, 15.VI—14.IX 1986 (Марусик); 1 ♀ — истоки Колымы, р. Кулу, ручей Контактный, заболоченное лиственничное редколесье, 10—11.VIII 1986 (Марусик); 5 ♂♂, 10 ♀♀ — верховья Колымы, окрестности Сибит-Тызлах, заболоченные лиственничные редколесья, влажные вейниковые березняки и приречная тундроподобная пустошь, лето 1979—1984 (Бухкало, Гришкан, Еськов, Марусик, Чевризов); 1 ♂, 1 ♀ — р. Детрин (правый приток Колымы) в 56 км выше устья, ручей Вакханка, заболоченный пойменный лиственничник, 19.VIII 1986 (Марусик); 1 ♂ — Западный Саян, верховья р. Ус, сфагновые подушки в ущелье, 13.VIII 1984 (Рывкин), 1 ♂ — Западный Саян, хребет Кулумыс, пихтач, 8.VII 1985 (Николаев).

Описание. Длина тела самца 1,90—2,00, самки 2,00—2,08. Карапакс светло-коричневый, его длина/ширина 0,75—0,80/0,70—0,73 у самца, 0,73—0,83/0,65—0,73 у самки. Передний край желобка хелицер с 4 зубцами, проксимальный зубец далеко отставлен от остальных. Ноги коричневато-оранжевые, длина члеников ноги I/IV 0,60/0,63+0,20/0,20+0,50/0,63+0,38/0,48+0,33/0,35 у самца, 0,58/0,63+0,20/0,20+0,45/0,55+0,38/0,45+0,33/0,33 у самки. Положение трихоботрии на предлапке I — 0,39. Абдомен от светло- до темно-серого, мускульные точки коричневато-оранжевые. Строение гениталий показано на рис. 4, 1—5.

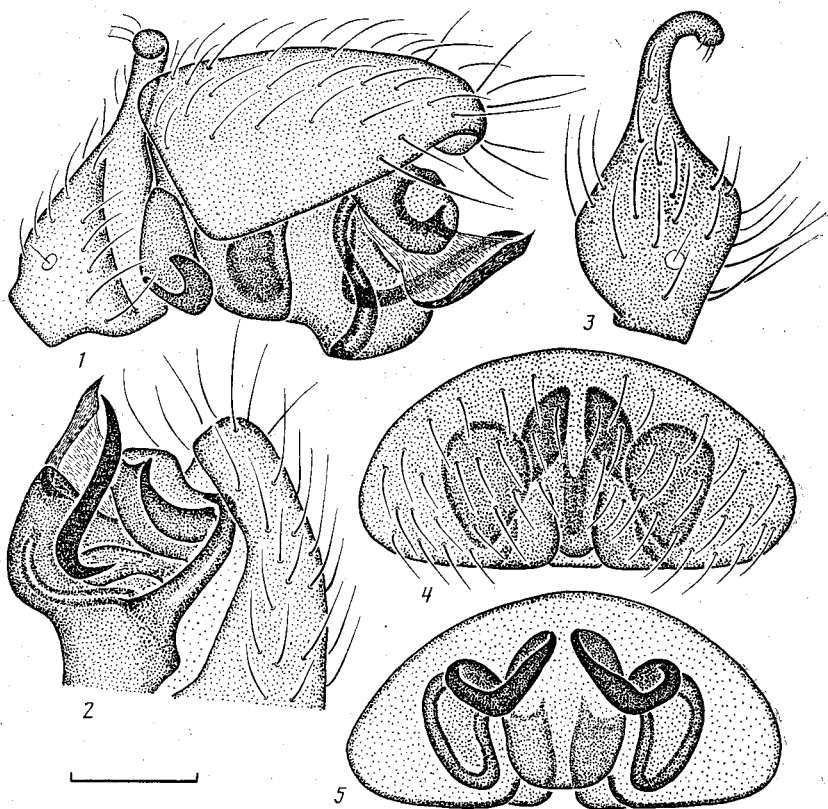


Рис. 4. Детали строения *Iotelum sibiricum* gen. et sp. n.: 1 — пальпа самца, вид сбоку; 2 — то же, вид снизу; 3 — голень пальпы, вид сверху; 4 — эпигина; 5 — вульва. Масштаб 0,1 мм

Типовой вид: *Kikimora palustris* sp. n.

Средних размеров светлоокрашенные линифиды. Карапакс самца не модифицированный, слабо возвышенный в головной части, без постокулярных впадин. Хелицеры не модифицированные. Щетинки голени — 2222, длиннее диаметра членика. Предлапки I—IV несут трихоботрию, ее положение на предлапке I — около 0,5. Абдомен не модифицированный.

Голень пальпы несет 2 трихоботрии. Голень пальпы самца с мощной пролатеральной апофизой в виде длинного тупого крюка. Парацимбиум крупный, с широкой листовидной проксимальной долей. Короткий плоский супратегулюм не несет апофиз. Колонка снабжена широкой и длинной фронтально направленной мембраной. Эмболюсный отдел сложной формы, нерасчлененный. Эмболюсная часть его состоит из шиловидного эмболюса и 2 плоских заостренных апофиз; от радикальной части отходит перпендикулярная апофиза, которая изогнута так, что ее конец сближается с концом эмболюса. Эпигина с широкой короткой медиальной пластинкой овальной формы, отделенной от остальной ее поверхности широкими надрезами. Рецептакулы крупные, овальные, вводные каналы прямые, короткие.

Описываемый род габитуально и по строению гениталий обоих полов очень сходен со *Sciastes* Cby. et Bhp., 1938 (sensu Millidge, 1984), который также имеет мощную крючковидную апофизу голени пальпы, эмболюсный отдел с фронтально направленным эмболюсом и перпендикулярной радикальной апофизой, длинной мембраной, отходящей от колонки, и сходной формой рецептакул (ср. Holm, 1967; Thaler, 1971; Millidge, 1984). Четко отличается от всех видов *Sciastes*, кроме альпийского *S. carli* (Less., 1907), хетотаксией (отсутствием пролатеральной щетинки на голени I и наличием трихоботрии на предлапке IV), а также наличием 2 (не 3) трихоботрий на голени пальпы, более широкой проксимальной и более узкой дистальной долями парацимбиума, гораздо более длинными апофизами эмболюсного отдела и отсутствием дополнительной петли вводного канала вульвы, проходящей вдоль верхнего края медиальной пластинки.

Включает только типовый вид, известный из Эвенкии, с плато Путорана и из верховьев Колымы.

Kikimora palustris Eskov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, плато Путорана, оз. Аян, исток р. Аян, мезотрофное осоково-моховое болото с ивняком в западине террасы, 29.VII 1983 (Еськов). Паратипы: 6 ♂♂, 22 ♀♀ — оз. Аян, устья рек Капчуг и Гулямя, исток р. Аян, различные варианты моховых болот с осокой, пушицей и кустарничками в горной тайге и на приречных тундроподобных пустошах, заболоченные листовенничные редколесья, 12.VI—9.VIII 1983 (Еськов); 3 ♂♂, 8 ♀♀ — Эвенкия, р. Таймура (левый приток Нижней Тунгуски), устья рек Нэптэнэ и Чамбэ, заболоченные листовенничные редколесья и открытые сфагновые болота, 1—23.VIII 1982 (Еськов); 3 ♂♂, 9 ♀♀ — верховья Колымы, окрестности Сибит-Тыэллах, заболоченные листовенничные редколесья и осоково-моховые болота в гольцовом и таежном поясах, лето 1983—1985 (Еськов, Марусик); 1 ♂ — истоки Колымы, р. Кулу, устье ручья Стоковый, заболоченное листовенничное редколесье, 10.VIII 1986 (Марусик).

Описание. Длина тела самца 1,85—2,50, самки — 2,38—2,63. Карапакс желтый, его длина/ширина 0,98—1,10/0,73—0,75 у самца, 1,00—1,15/0,70—0,75 у самки. Передний край желобка хелицер с 4 зубцами. Ноги желтые, толстые (отношение длины к диаметру голени 1—4,0),

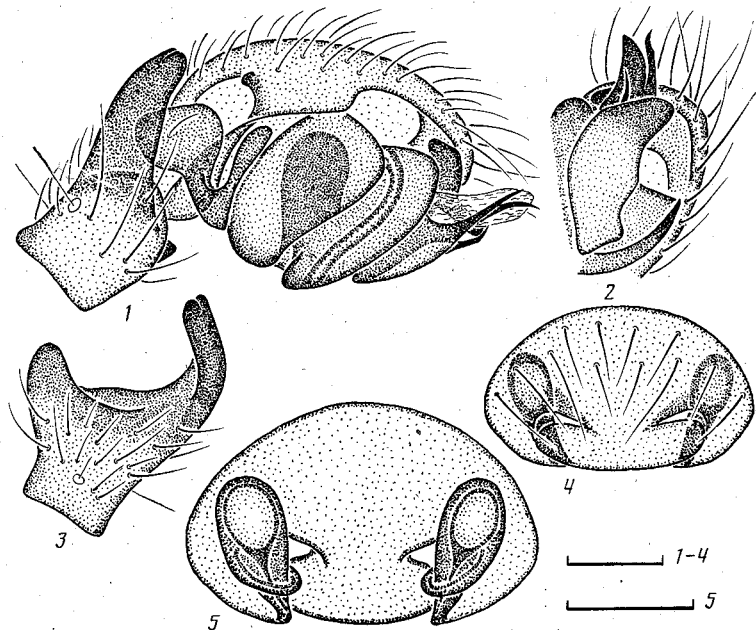


Рис. 5. Детали строения *Kikimora palustris* gen. et sp. n.: 1 — палепа самца, 2 — эмболюсный отдел и супратегулюм, 3 — голень пальпы, 4 — эпигина, 5 — вульва. Масштаб 0,1 мм

длина члеников ноги I/IV $0,75/0,88 + 0,30/0,28 + 0,63/0,80 + 0,55/0,65 + 0,48/0,50$ у самца, $0,75/0,88 + 0,30/0,28 + 0,63/0,80 + 0,55/0,65 + 0,48/0,50$ у самки. Положение трихоботрии на предлапке I — 0,51. Абдомен светло-серый. Строение гениталий показано на рис. 5, 1—5.

NENILINIUM ESKOV, GEN. N.

Типовой вид: *Nenilinium asiaticum* Eskov, sp. n.

Мелкие светлоокрашенные линифиды. Карапакс самца не модифицированный, полого возвышенный в головной части, без постоккулярных впадин. Хелицеры не модифицированные. Щетинки голеней — 2221, длиннее диаметра членика. Предлапки I—III несут трихоботрию, ее положение на предлапке I — около 0,4. Абдомен не модифицированный.

Голень пальпы несет 1 трихоботрию. Голень пальпы самца вытянута по вертикальной оси и увенчана крючковидной щетинкой. Парацимбиум очень крупный, L-образный. Супратегулюм с сильно склеротизованной, уплощенной и заостренной супратегулярной апофизой. Эмболюсный отдел очень сложного (для эригонин) строения. Он расчленен на эмболюсную и радикальную части, соединенные мембранной колонкой, сквозь которую проходит семенной канал. Радикальная часть — простая закругленно-прямоугольная пластинка. Эмболюсная часть состоит из длинного, достаточно толстого, сильно изогнутого эмболюса и двух длинных узких апофиз — склеротизованной и мембранизованной. Эпигина имеет форму сектора; медиальной пластинки нет, широкие генитальные поры открываются прямо в ее центральной части. Вульва с относительно небольшими сферическими рецептакулами и очень широкими продольными вводными каналами.

Хетотаксия, крупный L-образный парацимбиум, мощная заостренная супратегулярная апофиза сближают описываемый род с *Viktorium* gen. n., от которого он отличается не имеющим аналогов среди известных нам эригонин строением эмболюсного отдела и генитальными порами, от-

крывающимися в центральной части эпигины. Очень сходное строение имеет эпигина *Gongyliidiellum luteolum* Loksa, 1965 (который в действительности не относится к роду *Gongyliidiellum* Sim., 1884), известного из Монголии (Loksa, 1965), от которого описываемый род отличается более мелкими рецептакулами шаровидной (не бобовидной) формы и более длинными вводными каналами. Самец *G. luteolum* пока неизвестен, и не исключено, что этот вид в действительности принадлежит к *Nenilinium*.

Включает только типовой вид, известный из гор Восточной Сибири (хребет Черского, Западный Саян, Сихотэ-Алинь) и Сахалина.

Род назван в честь советского арахнолога Андрея Борисовича Ненилина.

Nenilinium asiaticum Eskov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, верховья Колымы, окрестности Сибит-Тыэллах, щебнистый южный склон сопки, молодой осинник по гари, 9.IX 1984 (Еськов). Паратипы: 28 ♂♂, 32 ♀♀ — та же точка, сухие березняки, осинники и заросли кедрового стланика на щебнистых склонах сопки, изредка заболоченное листовенничное редколесье, лето 1983—1985 (Бухкало, Гришкан, Еськов, Марусик); 8 ♂♂, 9 ♀♀ — р. Детрин (правый приток Колымы) в 56 км выше устья, ручей Вакханка, южный лугоподобный склон сопки с бобовыми и тимьяном, 30.VIII 1986 (Марусик); 6 ♂♂ — Западный Саян, верховья р. Ус, кедрово-пихтово-лиственничная тайга на склонах и осыпях, 13—16.VIII 1984 (Рывкин); 1 ♀ — Сахалин, Охинский р-н, низовья р. Теньга, 14—25.V 1987 (Басарукин); 7 ♂♂, 9 ♀♀ — Приморье, 35 км юго-восточнее Чугуевки, р. Правая Соколовка, кедровник, 20.VIII—10.IX 1974 (Курчева).

Описание. Длина тела самца 1,40—1,48, самки 1,35—1,43. Карапакс желтый, его длина/ширина 0,63—0,65/0,48—0,50 у самца, 0,58—

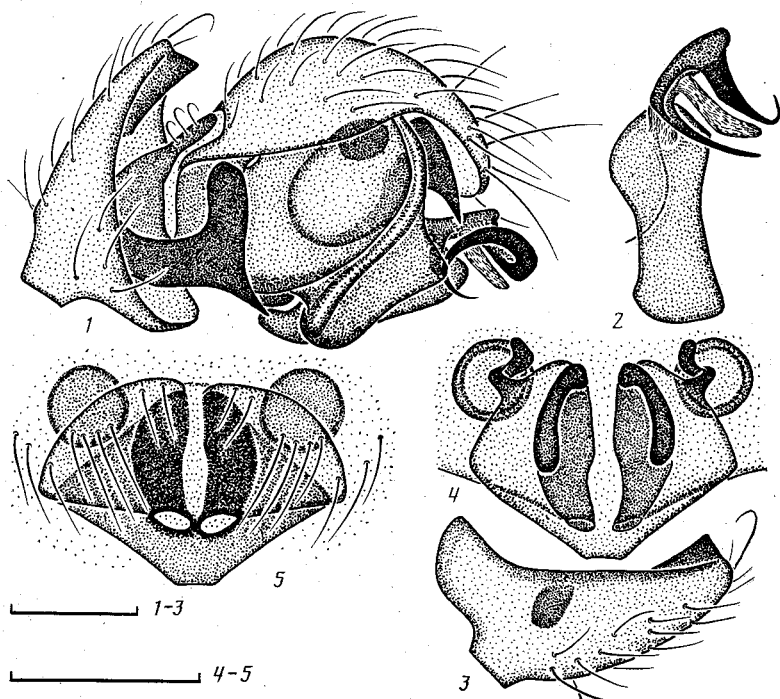


Рис. 6. Детали строения *Nenilinium asiaticum* gen. et sp. n.: 1 — палепа самца; 2 — эмболюсный отдел; 3 — голень палепа, мезальный вид; 4 — эпигина; 5 — вульва. Масштаб 0,1 мм

0,60/0,43—0,45 у самки. Передний край желобка хелицер с 5 зубцами. Ноги желтые, длина члеников ноги I/IV 0,45/0,50+0,18/0,18+0,38/0,40+0,28/0,30+0,28/0,28 у самца, 0,43/0,45+0,15/0,18+0,33/0,38+0,25/0,28+0,23/0,25 у самки. Положение трихоботрии на предлапке I—0,39. Абдомен светло-серый. Строение гениталий показано на рис. 6, 1—5.

VIKTORIUM ESKOV, GEN. N.

Типовой вид: *Viktorium putoranicum* Eskov, sp. n.

Мелкие светлоокрашенные линифиды. Карапакс самца с небольшим пологим заглазничным возвышением, без постоккулярных впадин. Хелицеры не модифицированные. Щетинки голеней—2221, равны диаметру члеников. Предлапки I—III несут трихоботрию, ее положение на предлапке I—около 0,3. Абдомен не модифицированный.

Голень пальпы несет 1 трихоботрию. Голень пальпы самца с 2 апофизами: мезолатеральная длинная, заостренная и изогнутая под тупым углом, эктолатеральная короткая, треугольная; между апофизами сидит небольшой зубчик. Парацимбиум крупный, L-образный. Супратегулюм уплощенный, тарелковидный, с крупной сильно склеротизованной когтевидной супратегулярной апофизой и веерообразной супратегулярной

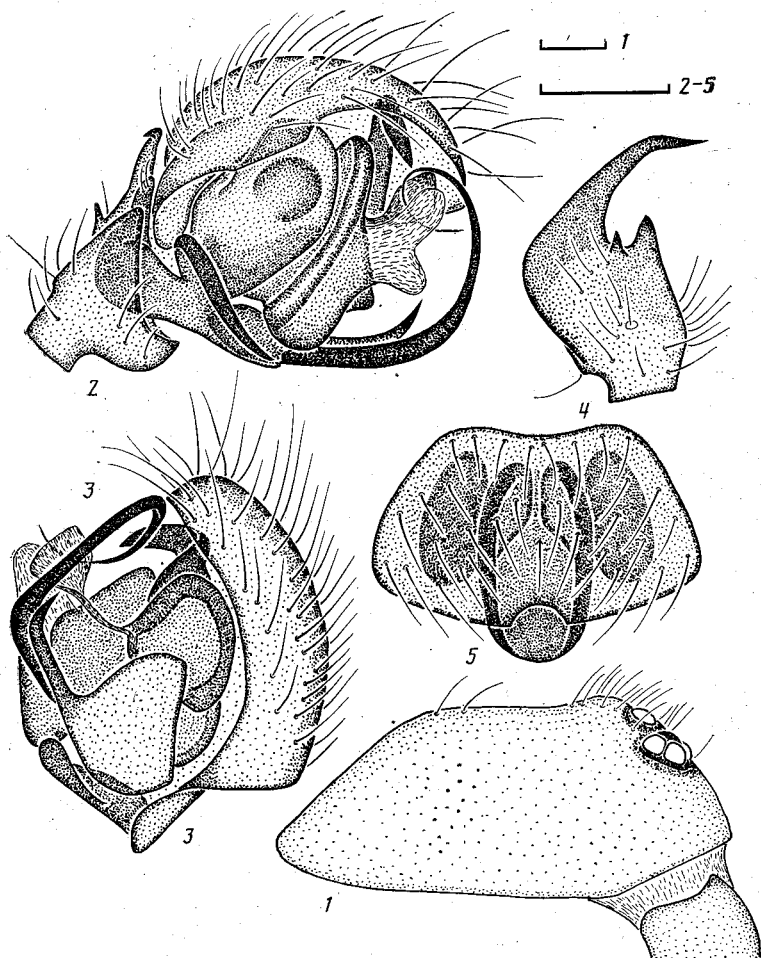


Рис. 7. Детали строения *Viktorium putoranicum* gen. et sp. n.: 1—карапакс самца; 2—пальпа самца, вид сбоку; 3—то же, вид снизу; 4—голень пальпы, вид сверху; 5—эпигина. Масштаб 0,1 мм

мембраной. Эмболюсный отдел состоит из длинного петлеобразного эмболюса и закругленно-треугольной радикальной части, несущей заостренную апофизу, параллельную эмболюсу. Эпигина закругленно-трапециевидная, с полукруглым скапусом; рецептакулы крупные удлинённые.

По строению эмболюсного отдела (длинный изогнутый эмболюс и острая фронтальная апофиза) описываемый род близок к *Silometopus* Sim., 1926, *Cineta* Sim., 1884 и *Bishopiana* gen. n., от которых отличается хетотаксией (2221), L-образным парацимбиумом, когтевидной супратегулярной апофизой и отсутствием медиальной пластинки эпигины. С другой стороны, все перечисленные признаки сближают его с *Nenilinium* gen. n., от которого он отличается длинным эмболюсом и вытянутыми рецептакулами.

Включает только типовой вид, известный с плато Путорана, из верховьев Колымы и с Сахалина.

Род назван в честь Виктора Петровича Тыщенко, внесшего большой вклад в развитие отечественной арахнологии.

Viktorium putoranicum Eskov, sp. n.

Материал. Голотип ♂, плато Путорана, оз. Аян, исток р. Аян, каменистое русло весеннего водотока, в куртнике мха, 17.V 1983 (Еськов). Паратипы: 1 ♀, вместе с голотипом; 5 ♀♀ — верховья Колымы, окрестности Сибит-Тызлах, щебнистый гребень сопки, 16.VII 1987 (Марусик); 2 ♂♂ — Сахалин, Поронайский р-н, р. Витница, 27.X 1987 (Басарукин).

Описание. Длина тела самца 1,55, самки 1,58. Карапакс желтый, его длина/ширина 0,65/0,55 у самца, 0,68/0,48 у самки; строение карапакса самца показано на рис. 7, 1. Передний край желобка хелицер с 4 зубцами. Ноги желтые, длина члеников ноги I/IV 0,48/0,53+0,18/0,18+0,43/0,48+0,33/0,35+0,33/0,33 у самца, 0,45/0,50+0,18/0,18+0,38/0,45+0,28/0,33+0,28/0,30 у самки. Положение трихоботрии на предлапке I — 0,33. Абдомен светло-серый. Строение гениталий показано на рис. 7, 2—5.

ЛИТЕРАТУРА

- Еськов К. Ю., 1981. Пауки из родов *Eboria*, *Latithorax*, *Rhaebothorax* и *Typhochraestus* (Aranei, Linyphiidae) в фауне Сибири//Зоол. ж., 60, 4, 496—505.
Chamberlin R. V., Ivie W., 1939. Studies of North American spiders of family Micryphantidae//VII Intern. Kongr. Entomol., 1, 56—73.
Holm A., 1967. Spiders (Araneae) from West Greenland//Medd. Grøn., 184, 1, 1—99.
Loksa I., 1965. Ergebnisse der zoologischen Forschungen von Dr. Z. Kaszab in der Mongolei//Reichenbachia, 7, 1, 1—32.
Millidge A. F., 1977. The conformation of the male palpal organs of Linyphiid spiders, and its application to the taxonomic and phylogenetic analysis of the family (Araneae: Linyphiidae)//Bull. Brit. Arachnol. Soc., 4, 1, 1—60.—1984. The erigonine spiders of North America. Pt 7. Miscellaneous genera (Araneae, Linyphiidae)//J. Arachnol., 12, 121—169.
Palmgren P., 1976. Die Spinnenfauna Finlands. VII. Linyphiidae. 2//Fauna Fennica, 29, 1—126.
Thaler K., 1971. Über drei wenig bekannte hochalpine Zwergspinnen (Arach., Aranei, Erigonidae)//Mitt. Schweizer. Entomol. Ges., 44, 3—4, 309—322.
Wichle H., 1960. Micryphantidae — Zwergspinnen//Die Tierwelt Deutschlands, 47, 1—620.

Всес. н.-и. ин-т охраны
природы и заповедного дела
(Москва)

Поступила в редакцию
24 марта 1987 г.

SEVEN NEW MONOTYPIC GENERA OF SPIDERS OF THE FAMILY LINYPHIIDAE (ARANEI) FROM SIBERIA

K. Yu. ESKOV

All-Union Research Institute of Nature Conservation and Reserves (Moscow)

Summary

New monotypic genera from East Siberia are described. *Bishopiana hypoarctica* gen., sp. n. (male chelicerae with frontal dens, tibial spines 2211; Tm IV (—); Tm I — 0,4) — Putorana, upper Kolyma. *Conithorax barbatus* gen., sp. n. (2222; (—); 0,4; male abdomen with powerful stridulation fields) — Putorana, upper Kolyma, Chukotka. *Crosbylonia borealis* gen., sp. n. (2222; (—); 0,5) — Evenkia, Putorana, Yakutia, the upper Kolyma. *Ivieum sibiricum* gen., sp. n. (1111; (—); 0,4; in both sexes abdomen is with dorsal muscular points) — the upper Kolyma, Magadan, Dzhugdzhur, West Sayan. *Kikimora palustris* gen., sp. n. (2222; (+); 0,5) — Putorana, Evenkia, the upper Kolyma. *Nenilinium asiaticum* gen., sp. n. (2221; (—); 0,4) — the upper Kolyma, Sakhalin, Sikhote-Alin and West Sayan. *Viktorium putoranicum* gen., sp. n. (2221; (—); 0,33) — Putorana, upper Kolyma and Sakhalin.