

*ENTOMOLOGICAL STUDIES
IN THE NORTH-EAST OF THE USSR*

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

Pt 2

*ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
НА СЕВЕРО-ВОСТОКЕ СССР*

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Часть 2

Энтомологические исследования на Северо-Востоке СССР. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. Ч. 2. 148 с. (Биологические проблемы Севера).

Приведены различные сведения по жукам-стафилинидам, некоторым чешуекрылым, мухам-полихоподам, эктопаразитам мелких млекопитающих, паукам, потенциальным вредителям многолетних злаковых трав. На примере цикадовых изложен первый опыт изучения локальных, или конкретных, фаун на основе эколого-геосистемного подхода, выводящего энтомологию на эволюционно-географический уровень решения междисциплинарных экологических проблем. Показана историко-логическая связь этого подхода с другими природо-ведческими направлениями.

Специалистам сельского хозяйства, систематикам по беспозвоночным, паразитологам, биогеографам разного профиля, а также интересующимся науковедением, методологией природоведения и управления природопользованием.

Entomological studies in the North-East of the USSR. Vladivostok: FEB, USSR Acad. Sci., 1991. Pt. 2. 148 p. (Biological Problems of the North).

There given various data on staphylinid beetles, some lepidopterous species, flies-dolichopodids, small mammal ectoparasites, spiders, potential vermin of perennial grasses. On Cicadidae pattern there given the first experience of local and concrete fauna studies on the basis of ecologo-geosystem approach, it promotes entomology to evolution-geographic level of solving interdisciplinary ecological problems. Historico-logical relationship of this approach with other natural history aspects is shown.

It's intended for specialists in agriculture, invertebrate systematians, parasitologists, different profile biogeographers and those who are interested in science study, methodology of natural history and nature management.

Издано по решению Научно-издательского совета
Дальневосточного отделения АН СССР

Редколлегия: Э. Г. Матис (отв. ред.), А. С. Рябухин, С. П. Бухало
Рецензенты: А. П. Морев, Л. А. Глушкова

Mikhailov K. G., Marusik Yu. M. Spiders of the North-East of the USSR. Families Clubionidae, Zoridae, Liocranidae and Gnaphosidae (genus Micaria) (Arachnida: Aranei)//Entomological studies in the North-East of the USSR. Vladivostok: FEB, USSR Acad. Sci., 1991. Pt 2. P. 90—113. (Biological Problems of the North).

Descriptions and drawings of poorly known species, distribution points and ranges of clubionid, liocranid, zorid and Micaria spiders species of the North-East Asia are given as well as ecological data of all species. It was found that *Agroeca maculata* L. Koch, 1879=*Leptodrassus kalbicus* Saveljeva 1972 syn. n. Short zoogeographical analysis of above mentioned families is presented. Spider fauna of Clubionidae, Liocranidae and Micaria of the North-East Asia well corresponds with the scheme of arachnogeographical division of the North Holarctic proposed by K. Eskov (1986).

Ill. 39, bibl.16.

Ovtsharenko V. I., Marusik Yu. M. Additional data on the spiders of the family Gnaphosidae (Aranei) of the North-East of Asia//Entomological studies in the North-East of the USSR. Vladivostok: FEB, USSR Acad. Sci., 1991. Pt 2. P. 114—131. (Biological Problems of the North).

Genera keys, illustrated descriptions of 23 species of the gnaphosid spiders are presented as well as new distribution data and diagnosis of poorly known species. Zoogeographical analysis of the spider family Gnaphosidae of the North-East Asia is given. The fauna of this region well corresponds with the scheme of arachnogeographical division of the North Holarctic proposed by K. Eskov (1986).

Ill. 3, Bibl. 17.

Marusik Yu. M., Logunov D. V. Poorly known spider species of the families Salticidae and Thomisidae (Aranei) of the Soviet Far East//Entomological studies in the North-East of the USSR, Vladivostok: FEB, USSR Acad. Sci., 1991. Pt 2. P. 131—140. (Biological Problems of the North).

Short illustrated diagnosis of *Talavera minuta* (Banks), *Marpissa magister* (Karsch), *Oxyptila nongae* Paik, *Xysticus canadensis* Gertsch, *X. concretus* Utochkin, *X. rugosus* Buckle et Redner and *X. saganus* Bösenberg et Strand are presented as well as distribution points of mentioned species. *M. magister* and *O. nongae* are recorded from the USSR territory for the first time. It was found that *X. concretus* Utochkin, 1968=*X. dichotomus* Paik, 1973 syn. n.

Ill. 33, tab. 2, bibl. 16.

МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ ПАУКОВ СЕМЕЙСТВ
SALTICIDAE И THOMISIDAE (ARANEI)
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА СССР

Ю. М. МАРУСИК, Д. В. ЛОГУНОВ

Институт биологических проблем Севера ДВО АН СССР, Магадан;
Биологический институт СО АН СССР, Новосибирск

Фауна пауков семейств Salticidae и Thomisidae Дальнего Востока Азии сравнительно хорошо изучена (Prószyński, 1979; Wesolowska, 1981b; Уточкин, 1968; Оно, 1988), тем не менее при исследовании пауков этого региона нами было выявлено два новых для фауны СССР вида, а именно: *Oxurtila pongae* Paik и *Marpissa magister* (Karsch). Часть видов хотя ранее и отмечалась в СССР (Еськов, 1985; Марусик, 1988; Штернбергс, 1988), однако иллюстрированные описания этих видов в отечественной литературе отсутствуют. В связи с этим в настоящей статье приведены рисунки и краткие диагнозы некоторых малоизвестных в СССР видов.

Терминология частей копулятивного аппарата для сем. Thomisidae была приведена по Оно (Оно, 1988).

Материал, упоминаемый в настоящей статье, хранится в Зоологическом музее Биологического института СО АН СССР (БИ), Зоологическом музее МГУ (ЗММУ) и в Институте биологических проблем Севера ДВО АН СССР (ИБПС).

Авторы выражают искреннюю признательность Д. И. Берману, С. П. Бухкало, И. Б. Гришкан и Б. П. Захарову, представившим для исследования сборы пауков.

Talavera minuta (Banks, 1895) (рис. 1, 2)

М а т е р и а л. Магаданская обл., Верхняя Колыма (62° с. ш.), бассейн р. Сибит-Тыэллах, левый приток Колымы, долина р. Олень, 15—25.VI 1983, 1♂; там же, 10—20.VI 1984 (И. Б. Гришкан) 2♂ (ИБПС).

О п и с а н и е. Самец. Общая длина тела 1,8—2,4 мм. Головогрудь: длина 1,1—1,15, ширина 0,8—0,9 мм; коричневого цвета, глазное поле черное. Брюшко серое, мышиного цвета, без рисунка. Ноги желтые, все членики, кроме бедер, с 1 кольцом.

Пальпа (рис. 1, 2): отросток голени отсутствует, эмболюс прямой, не закрученный.

T. minuta принадлежит к подсем. *Euophryinae* (Prószyński, 1976). По строению копулятивных органов и структуре эпигины монотипический род *Talavera* очень близок к *Euophrys*, и, возможно, его следует рассматривать в этом роде (Prószyński, личное сообщение). От большинства видов рода *Euophrys* *T. minuta* отличается отсутствием отростка голени пальпы, а от безапофизных видов рода (*E. aperta* Miller, *E. monticola* Kulczyński) — длинным незакрученным эмболюсом.

Экология. В верховьях Колымы вид отмечен только в одном биотопе — на осоково-мохово-торфянистом шлейфе южного склона с редкими листовенницами. Половозрелые самцы зарегистрированы только в середине июня. В Северной Америке самцы встречаются в мае—июне во время расселения по воздуху (Cutler, личное сообщение).

Распространение. *T. minuta* — сибироамериканский бореальный вид, в Евразии ранее отмечен Ю. М. Марусиком (1988). В Северной Америке встречается в северных штатах США и на юге Канады (Cutler, личное сообщение).

Marpissa magister (Karsch, 1879) (рис. 3—5)

Материал. Хабаровский край, окр. Хабаровска, Большехехцирский заповедник, 189-й квартал, сырые болотистые участки, 17.VI 1987 (Д. В. Логунов) 1♀, 1♂; Приморский край, Хасанский р-н, Хасан, оз. Тальми, 27.VI 1976 (Б. П. Захаров) 1♀ (БИ).

Вид впервые отмечается для фауны СССР, ранее был известен из северной части Вьетнама, Китая и Японии (Zabka, 1985). От близких дальневосточных видов самки четко отличаются широко расставленными ямками эпигины, а самцы — деталями строения бульбуса и отростка голени пальпы (рис. 3—5).

Oxyptila pongae Palk, 1974 (рис. 6, 7)

Материал. Приморский край, Хасанский р-н, заповедник Кедровая Падь, равнина, 7.VII 1976 (Б. П. Захаров) 2♂ (БИ, ИБПС).

Вид впервые отмечается для территории СССР, ранее был известен только из Кореи (Paik, 1974). От дальневосточных видов рода хорошо отличается формой и расположением апикальной части эмболюса (рис. 6, 7).

Xysticus canadensis Gertsch, 1934 (рис. 8—10)

Материал. Магаданская обл., окр. пос. Марково, 14—20.VII 1982 (В. С. Кононенко) 4♀; п-в Чукотка, 87-й кило-

метр трассы Эгвекиног—Иультин, 26.VII—4.VIII 1982 (В. С. Кононенко) 3♀; окр. пос. Эгвекиног, 15.VII 1988 (Ю. М. Марусик) 1♀; 64-й километр трассы Эгвекиног—Иультин, 18.VII 1988 (Ю. М. Марусик) 1 юв.; верховья Колымы: бассейн р. Сибит-Тыэллах (62° с. ш.), массив пика Абориген, 1985—1987 (Ю. М. Марусик) ♀♀, ♂♂; бассейн руч. Контактный (правый приток р. Кулу), 1987—1988 (С. П. Бухкало) ♀♀, ♂♂; Красноярский край, плато Путорана, оз. Аян, 1983 (К. Ю. Еськов) 1♀; Архангельская обл., Нефцкий АО, 30 км восточнее Тобседа, 4 км южнее оз. Песчанка-То, 7.VIII 1984 (А. В. Танаевич) 1♀ (ИБПС, ЗММУ, БИ).

Вид впервые отмечен для СССР К. Ю. Еськовым (1985) на плато Путорана, позже вид указан для верховьев Колымы (Марусик, 1988). *X. canadensis* имеет сибироамериканский гипоарктический ареал, в европейскую часть заходит только до Архангельской обл. Вид очень близок к *X. britcheri* Gertsch — сибироамериканскому виду. Самки хорошо различаются расставленными гребешками эпигины у *X. canadensis* и соприкасающимися у *X. britcheri*. Самцы различаются хуже, апикальный отросток тегулюма у *X. canadensis* короче, чем у *X. britcheri* (рис. 9, 11), кроме того, у обоих видов слегка различается форма основания эмболюса. На Северо-Востоке Азии оба вида всегда биотопически разграничены.

Xysticus concretus Utotchkin, 1968 (рис. 12—16)

Xysticus dichotomus Paik, 1973: 111 p., figs 3, 11. *Syn. nov.*
Материал. Приморский край, Хасанский р-н, заповедник Кедровая Падь, южные склоны горы Чалбан, 25.V 1976 (Б. П. Захаров) 1♂; там же, 3.VI 1977 (Б. П. Захаров) 1♀? (БИ).

Вид описан с Дальнего Востока СССР — бух. Кузьмина, оз. Соляное (Уточкин, 1968). *X. concretus* известен из Кореи (Paik, 1973) и Японии (Опо, 1988) под названием *X. dichotomus*. Судя по рисункам *X. Оно* (Опо, 1988), японская популяция, видимо, относится к самостоятельному виду или подвиду. Пальпус самца *X. concretus* похож на таковой у *X. obscurus* Collett и *X. croceus* Fox, но четко отличается формой тегулярных отростков, особенно апикальных (рис. 12—14).

Самка *X. concretus* до настоящего времени была неизвестна. В коллекции Биологического института СО АН СССР имеется самка, собранная в том же месте, что и самец *X. concretus* — в заповеднике Кедровая Падь. Форма эпигины и вульвы указанной самки соответствует схемам строения таковых у близких видов: *X. croceus* Fox, *X. obscurus* Coll., *X. erhippiatus* Simon и т.п. Поэтому можно с уверенностью

Таблица 1
Длины члеников ног самки *Xysticus concretus* Utatchkin

Нога	Бедро	Колено	Голень	Предлапка	Лапка	Общая длина
I	3,5	1,6	2,5	2,2	1,2	11,0
II	3,6	1,6	2,3	2,2	1,2	10,9
III	2,6	1,2	1,6	1,3	0,9	7,6
IV	2,7	1,2	2,0	1,6	1,0	8,5

считать ее самкой *X. concretus*. Ниже приведено подробное описание.

Описание. Самка. Общая длина тела 9,0 (здесь и далее все размеры даны в миллиметрах). Головогрудь: длина 4,0, ширина 3,5, светло-желтого цвета, головная часть затемнена. Имеются две широкие светло-бурые полосы на карапаксе. Размеры глаз: передние медиальные 0,14, передние латеральные 0,23, задние медиальные 0,14, задние латеральные 0,23. Расстояние между передними медиальными глазами 0,51, задними медиальными 0,49, передними медиальными и передними латеральными 0,27, задними медиальными и задними латеральными 0,61. Средняя зрительная зона: длина 0,70, передняя ширина 0,79, задняя ширина 0,70. Высота наличника 0,41. Брюшко цвета головогруды, со слабо заметным рисунком. Окраска ног: светло-желтые, базальные части бедер и далее светло-бурые с желтыми пестринами, дорсально на коленях и голених всех ног имеется тонкая желтая полоска. Формула ног: I, II, IV, III. Длины члеников указаны в табл. 1.

Вооружение ног: бедра I—IV дорсально 1, бедро I спереди: правая нога — 6, левая — 4. Колена I—II есть 1 апикально-дорсальный шип, колена III—IV дорсально 1—0—1. Голени дорсально: I—II имеют 1—0, III имеет 1, IV имеет 1—1. Голени вентрально: I — 1—1—1; II—IV: 1—1. Голени вентрально: I имеет 7 пар шипов, II — 5 пар, III — 3 пары и IV: 1—1—1. Предлапки — дорсально нет, спереди и сзади на всех ногах 1—1—1; вентрально: I имеет 7 пар шипов, II — 5 пар и III—IV имеют 2 пары шипов.

Эпигина и вульва представлены на рис. 15, 16.

Xysticus rugosus Buckle and Redner, 1964 (рис. 17—23)

Материал. Магаданская обл., верховья Колымы, горный массив пика Абориген, 800—1100 м над ур. моря, 1986—1987 (Д. И. Берман, Ю. М. Марусик) ♀♀, ♂♂; бассейн руч. Контактовый, правый приток р. Кулу, 1988 (С. П. Бухкало) ♀♀, ♂♂ (ИБПС).

Вид был ранее отмечен для Советского Союза Ю. М. Марусиком (1988). *X. rugosus* имеет интересный дизъюнктивный ареал. В Северной Америке вид известен только из Скалистых гор на границе США и Канады (Dondale, Redner, 1978), в Сибири обнаружен только в верховьях Колымы. Внешне похож на *X. sibiricus* Kulczynski и горно-азиатского *X. zonshteini* Marusik. Самцы четко отличаются сильно закрученным эмболом (рис. 17—19, 24, 25), а самки — скрытыми или слабо выступающими отверстиями семяприемников (рис. 20—23, 26).

Xysticus saganus Bösenberg et Strand, 1906 (рис. 27—33)

Материал. Амурская обл., окр. пос. Архара, Хинганский заповедник, Антоновское лесничество, подстилка, 1.VIII 1983 (Ю. М. Марусик) 2♂. Приморский край, Хасанский р-н, заповедник Кедровая Падь, 7.VII 1976 (Б. П. Захаров) 1♀; там же, 12.VII 1976 (Б. П. Захаров) 1♂ (БИ).

В СССР впервые был отмечен М. Т. Штернбергсом (1988) в Уссурийском заповеднике. Ареал вида манчжурский: вся Япония, Корея, Северный Китай. Находка в Хинганском заповеднике является самой северной. По форме эпигины *X. saganus* похож на дальневосточных *X. kurilensis* Strand и *X. audax* (Schrank), но достаточно четко отличается формой ямки и септума эпигины (рис. 33). Самцы хорошо идентифицируются от всех дальневосточных апофизных видов формой медиального тегулярного отростка (рис. 27—32).

В заключение укажем, что в некоторых недавних работах, касающихся фауны Дальнего Востока, например, работе М. Т. Штернбергса (1988), приводятся названия видов без учета последних данных по синонимии, а зачастую просто устарев-

Таблица 2
Соотношение устаревших и валидных названий пауков

Название в работе М. Т. Штернбергса (1988)	Правильное название	Источник
<i>Marpissa koreanica</i> Schenkel	<i>Marpissa dybowskii</i> Kulczyński	Wesołowska, 1981a
<i>Jottus difficilis</i> Bö. et Str.	<i>Phintella?</i>	
<i>Menemerus pulla</i> (Karsch)	<i>mellotei</i> (Simon)	Prószyński, 1987
<i>Siller cupreus</i> Simon	<i>Marpissa pulla</i> (Karsch)	Wesołowska, 1981
<i>Carrhotus detritus</i> (L. Koch)	<i>Marpissa vittata</i> Karsch	Prószyński, 1987
<i>Xysticus excellens</i> Kulczynski	<i>Carrhotus xantogramma</i> (Latr.)	Prószyński, 1987
	<i>Xysticus emertoni</i> Keyserling	Holm, 1973

шие. Правильные названия пауков семейств Salticidae и Thomisidae из числа упомянутых М. Т. Штернбергсом (1988) приведены в табл. 2. М. Т. Штернбергс (1988) указал, что *Telamonia castriesiana* (Grube, 1861) — младший синоним *Carghotus bioolor* (Walckenaer, 1802). На самом деле вид *castriesiana* относится к роду *Phintella* (Prószyński, 1983) и является вполне самостоятельным видом.

ЛИТЕРАТУРА

- Еськов К. Ю. Пауки тундровой зоны СССР//Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Л., 1985. Т. 139. С. 121—128.
- Марусик Ю. М. Новые виды пауков верховий Колымы//Зоол. журн. 1988. Т. 67, № 10. С. 1469—1482.
- Уточкин А. С. Пауки рода *Xysticus* фауны СССР (определитель). Пермь: Изд-во ПГУ, 1988. 73 с.
- Штернбергс М. Т. Материалы по фауне пауков Приморского края//Фауна и экология паукообразных. Пермь: Изд-во ПГУ, 1988. С. 92—97.
- Dondale C. D., Redner J. H. The crab spiders of Canada and Alaska. Ottawa, 1978. 255 p. (The insects and arachnids of Canada; Pt 5).
- Holm A. On the spiders collected during the Swedish expeditions to Novaya Zemlya and Yenisey in 1875 and 1876//Zool. Scr. 1973. N 2. P. 71—110.
- Ono H. A revisional study of the spider family Thomisidae (Arachnida, Araneae) of Japan. Tokyo, 1988. 252 p.
- Paik K.-r. Three new species of genus *Xysticus* (Araneae, Thomisidae)//Res. Review of Kyungpook National Univ. 1973. Vol. 17. P. 105—116.
- Paik K.-r. Korean spiders of genus *Oxyptila* (Araneae: Thomisidae)//Educ. J. 1974. Vol. 16. P. 119—131.
- Prószyński J. Studium systematyczno-zoogeograficzne nad rodziną Salticidae (Aranei) regionów Palaearktycznego i Nearktycznego//Rozprawy WSP. 1976. Siedlce, N 6. P. 1—260.
- Prószyński J. Systematic studies on East Palaearctic Salticidae III, Remarks on Salticidae of the USSR//Ann. Zool. 1979. Vol. 34, N 11. P. 299—369.
- Prószyński J. Position of genus *Phintella* (Araneae: Salticidae)//Acta Arachnol. 1983. Vol. 31, N 2. 43—48.
- Prószyński J. Atlas rysunków diagnostycznych mniej znanych Salticidae 2. Wydawnicowa Uczelniane WSR-P. Siedlce, 1987. 172 p.
- Wesolowska W. Redescriptions of the E. Schenkel's East Asiatic Salticidae (Aranei)//Ann. Zool. 1981a. Vol. 36, N 7. P. 127—160.
- Wesolowska W. Salticidae (Aranei) from North Korea, China and Mongolia//Ann. Zool. 1981b. Vol. 36, N 3. P. 45—83.
- Zabka M. Systematic and zoogeographic study on the family Salticidae (Araneae) from Viet-Nam//Ann. Zool. 1985. Vol. 39, N 11. P. 197—485.

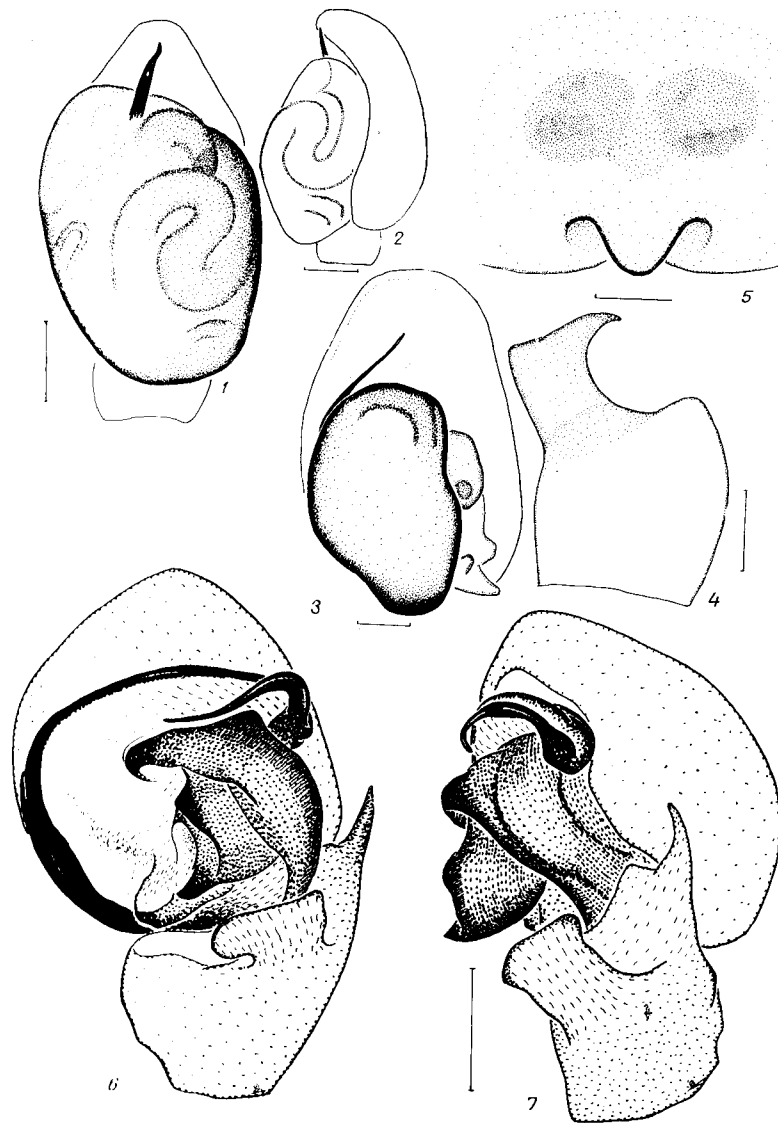


Рис. 1. 1 — детали строения *Talavera minuta* (1, 2), *Marpissa magister* (3—5) и *Oxyptila pongae* (6, 7). 1, 3, 6 — пальпа самца, вид снизу; 2, 7 — пальпа самца, вид сбоку; 5 — эпигиний, вид снизу. М-б 0,1 мм

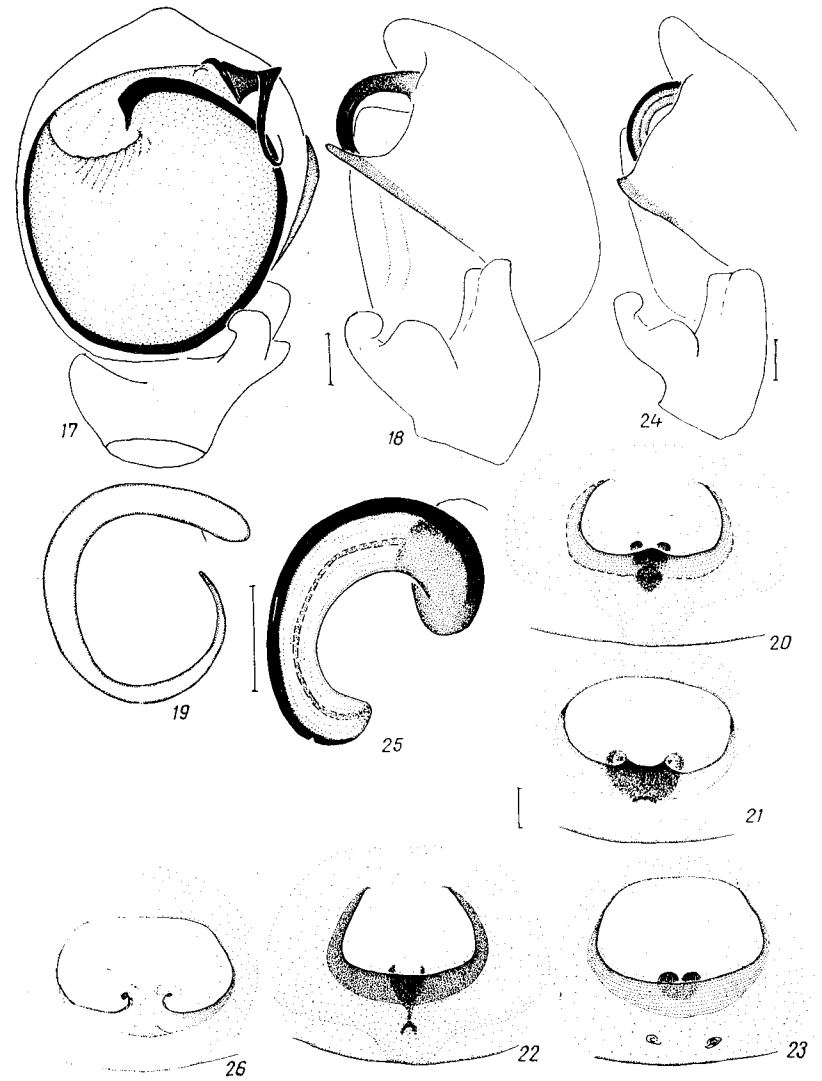
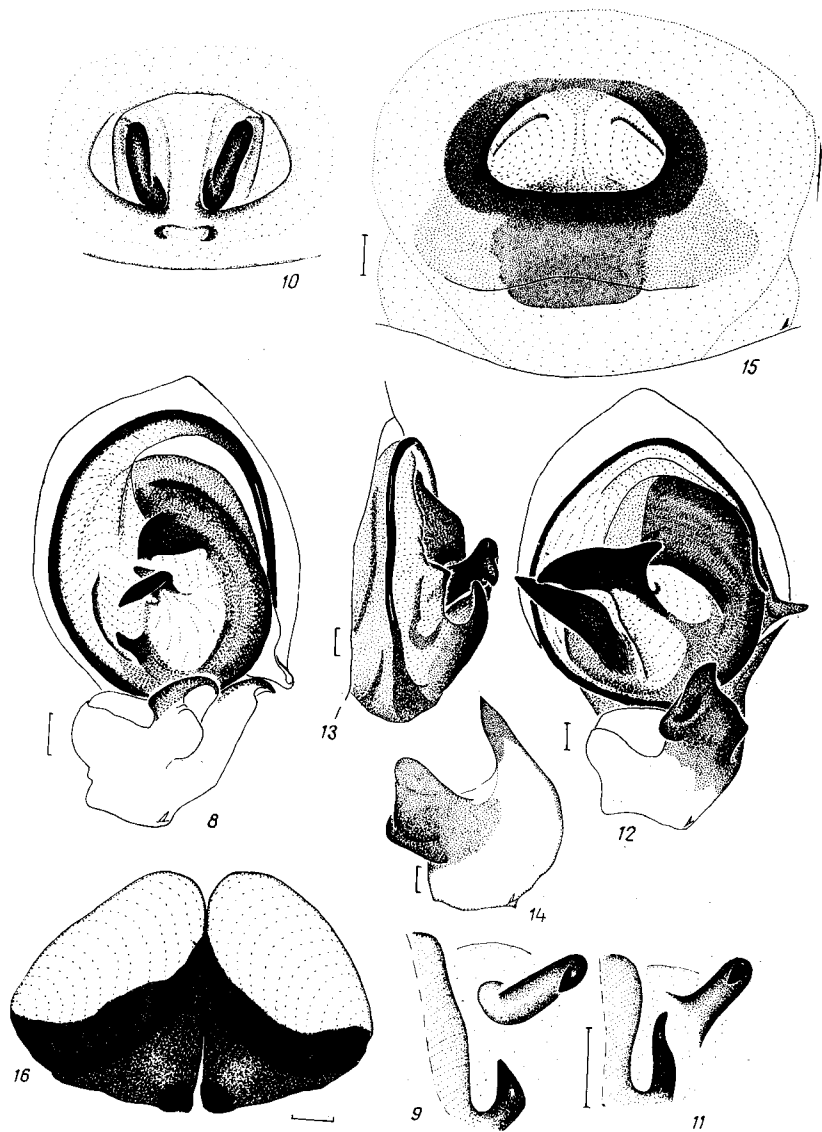


Рис. 8—16. Детали строения *Xysticus canadensis* (8—10), *X. britcheri* (11) и *X. concretus* (12—16). 8, 12 — пальпа самца, вид снизу; 9, 11 — регулярные отростки и гребень; 10, 15 — эпигина, вид снизу; 13 — бальбус, вид сбоку; 16 — эпигина, вид сверху. М-6 0,1 мм

Рис. 17—26. Детали строения *Xysticus rugosus* (17—23) и *X. sibiricus* (24—26). 17 — пальпа самца, вид снизу; 18, 24 — пальпа самца, вид сбоку; 19, 25 — эмболос, вид сбоку; 20, 21, 22, 23, 26 — эпигина, вид снизу, 23 — Альберта, Канада. М-6 0,1 мм

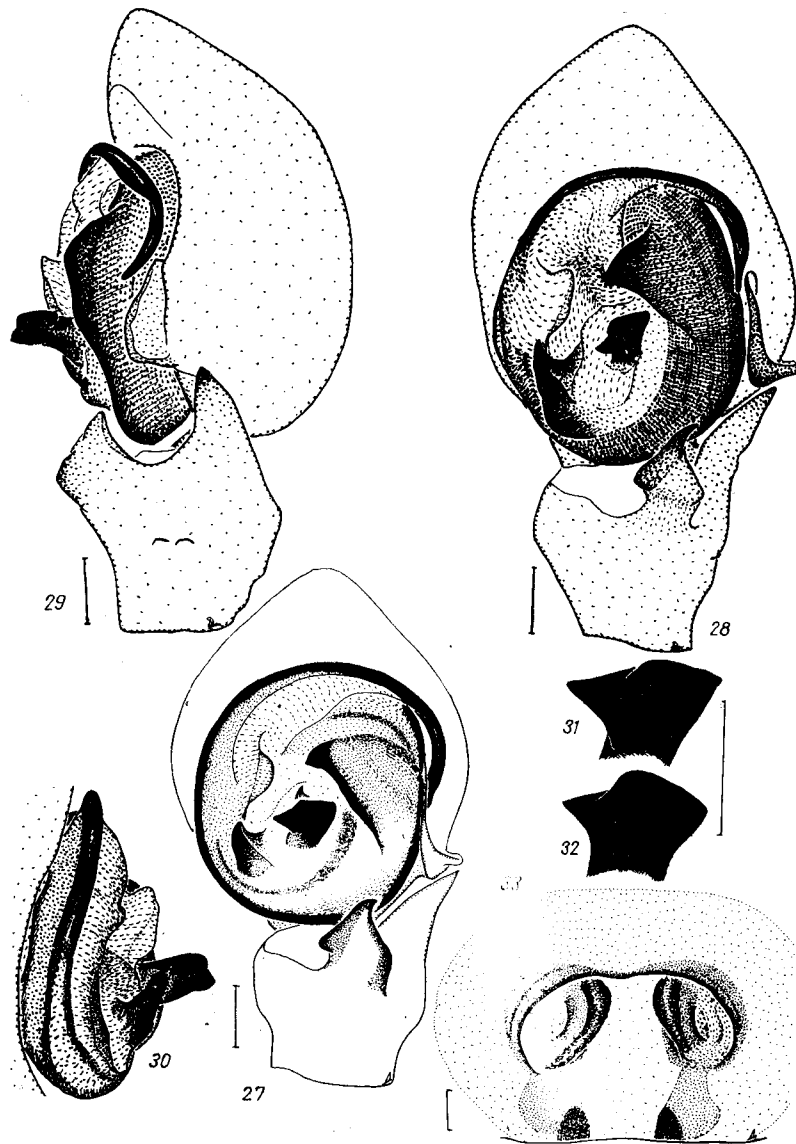


Рис. 27—33. Детали строения *Xysticus saganus*; 27, 28 — палпы самца, вид снизу; 29, 30 — палпы самца, вид сбоку; 31, 32 — вершина медиального отростка тегулюма; 33 — эпигина, вид снизу; 27, 31 — Хинганский заповедник, 28, 29, 30, 32, 33 — заповедник «Кедровая Падь». М-б 0,1 мм

Винокуров Н. Н., Каймук Е. Л. Материалы к изучению насекомых, снижающих семенную продуктивность многолетних злаковых трав в зоне многолетней мерзлоты	5
Рябухин А. С. К познанию стафилинид (Coleoptera: Staphylinidae) Северо-Востока СССР. 1. Род <i>Olophrum</i> Erichson	11
Кононенко В. С. Материалы по фауне совков (Lepidoptera, Noctuidae) Чукотки	26
Кирпичникова В. А. Травяные огневки Северо-Востока СССР (Lepidoptera: Pyralidae, Crambidae)	43
Дубатов В. В., Чистяков Ю. А., Аммосов Ю. Н. Высшие медведицы (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) Северо-Востока СССР	48
Негробов О. П., Чалая О. Н. Долихоподиды (Dolichopodidae, Diptera) северо-восточной части СССР	66
Плеснивецкая Г. Г., Луковцев Ю. С., Охлопков И. М., Яковлев Ф. Г. Эктопаразиты мелких млекопитающих Центрального Верхоянья	81
Михайлов К. Г., Марусик Ю. М. Пауки Северо-Востока СССР. Семейства Clubionidae, Zoridae, Liocranidae и Gnaphosidae (род <i>Micaria</i>) (Arachnida, Aranei)	90
Овчаренко В. И., Марусик Ю. М. Дополнительные данные о пауках семейства Gnaphosidae (Aranei) Северо-Востока Азии	114
Марусик Ю. М., Логунов Д. В. Малоизвестные виды пауков семейств Salticidae и Thomisidae (Aranei) Дальнего Востока СССР	131

CONTENS

Vinokurov N. N., Kaimuk E. L. Data on the study of insects decreasing seed productivity of perennial grasses in the permafrost zone	5
Ryabukhin A. S. On the study of staphylinids (Coleoptera: Staphylinidae) in the North-East of the USSR. 1. Genus <i>Olophrum</i> Erichson	11
Kononenko V. S. Data on owl moth fauna (Lepidoptera, Noctuidae) in Chukotka	26
Kirpichnikova V. A. Grass moths of the USSR North-East (Lepidoptera: Pyralidae, Crambinae)	43
Dubatov V. V., Chistyakov Yu. A., Ammosov A. N. Tiger moths (Lepidoptera, Arctiidae: Arctiinae) of the North-East of the USSR	48
Negrobov O. P., Chalaya O. N., Dolichopods (Dolichopodidae, Diptera) of the north-east part of the USSR	66
Plesnivtseva G. G., Lukovtsev Yu. S., Okhlopov I. M., Yakovlev F. G. Small mammal ectoparasites of the central Yana Upland	81
Mikhailov K. G., Marusik Yu. M. Spiders of the North-East of the USSR. Families Clubionidae, Zoridae, Liocranidae and Gnaphosidae (genus <i>Micaria</i>) (Arachnida, Aranei)	90
Ovtsharenko V. I., Marusik Yu. M. Additional data on the spiders of the family Gnaphosidae (Aranei) of the North-East of Asia	114
Marusik Yu. M., Logunov D. V. Poorly known spider species of the families Salticidae and Thomisidae (Aranei) of the Soviet Far East	131