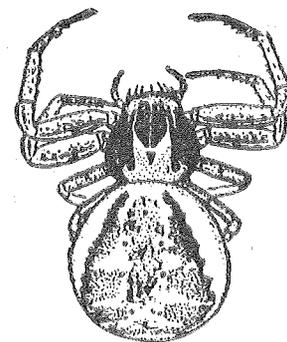


Цена 40 коп.



А. С. УТОЧКИН

ПАУКИ
РОДА *xysticus*
ФАУНЫ СССР
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ

МИНИСТЕРСТВО ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ РСФСР

ПЕРМСКИЙ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. М. ГОРЬКОГО

Владимир Иванович Уточкин
О. В. Каренко
С. М. Каренко
автор
Пермь 2/III-74

П А У К И

РОДА ХУСТИСUS ФАУНЫ СССР (ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ)

(Учебное пособие)

Пермь — 1968

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Предисловие	3
2. Краткий систематический обзор рода <i>Xysticus</i> <i>C. Koch</i>	4
3. Таблицы для определения видов рода <i>Xysticus</i> <i>C. Koch</i>	7
I группа <i>X. cristatus</i> (<i>Cl.</i>)	7
II группа <i>X. sabulosus</i> (<i>Hahn</i>)	17
III группа <i>X. robustus</i> (<i>Hahn</i>)	23
4. Описание новых видов	24
5. Литература	42
6. Приложение. Рисунки с объяснениями	45

Ответственный редактор — проф. Д. Е. Харитонов
Технический редактор И. Рябина
Корректор Е. Логинова

Сдано в набор 11/XI 1966 г. Подписано в печать 11/XII 1967 г.
ЛБ02400 Форм. бум. 60×90¹/₁₆. Объем 4 п. л.
Заказ 3305. Тираж 800 экз. Цена 40 коп.

Типография изд-ва «Звезда», г. Пермь, ул. Дружбы, 34.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Пауки рода *Xysticus* *C. Koch* распространены по всей территории Советского Союза. Встречаются они в самых разнообразных местах обитания, предпочитая, однако, биоценозы с травянистыми покровами. Известно, что пауки рода *Xysticus* значительно чаще, чем другие представители *Araneida*, встречаются в агробиоценозах и выполняют существенную роль в снижении баланса вредных насекомых.

Однако систематика этого рода изучена еще очень слабо. Достаточно указать, что до сих пор определение отечественных ксистицид производилось с помощью различных фаунистических монографий западноевропейских авторов (*Simon*, 1875, 1932; *Chyzer et Kulczynski*, 1891; *Roewer*, 1929; *Reimoser*, 1919; *Tullgren*, 1944 и другие), а также по отдельным разрозненным первоописаниям видов (*Grube*, 1861; Вержбицкий, 1902; *L. Koch*, 1870, 1878; *Kulczynski*, 1885, 1908, 1909; *Thorell*, 1872, 1875 а, b и другие).

Отсутствие пособия для определения отечественных ксистицид в значительной степени осложняло и сдерживало изучение этой группы, а также нередко приводило аранеологов к неизбежным ошибкам, поскольку наша фауна, в отличие от европейской, высоко эндемична.

На наш взгляд, создание пособия для определения одной из наименее изученных групп фауны СССР является совершенно необходимым.

С целью составления определителя по роду *Xysticus* нами разобраны материалы Зоологического института АН СССР, а также коллекции проф. С. А. Спасского, доцента Н. С. Ажегановой, собственные сборы автора и другие.

Автор выражает глубокую благодарность за ценные указания и помощь профессору Д. Е. Харитонову, а также заведующей Отделением сетчатокрылых Зоологического института АН СССР, доктору биологических наук С. Г. Лепневой за предоставление возможности обработать фондовый материал.

КРАТКИЙ СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР РОДА *Xysticus* C. KOCH

Род *Xysticus* представлен в пределах нашей страны тремя естественными группами видов, а именно: I группа — *X. cristatus* (Cl.), включающая 24 вида; II — *X. sabulosus* (Hahn) — 18 видов и III группа — *X. robustus* (Hahn) — 3 вида. Ранее E. Simon (1932) для фауны Франции установил, кроме трех указанных групп, еще четвертую группу — *X. longipes* Dalm. В нашем материале представители группы *X. longipes* не обнаружены.

Мы относим к роду *Xysticus* 45 видов, из них 31 вид зарегистрирован до настоящего времени для фауны СССР, а 14 видов являются новыми для науки и впервые описываются в данной работе.

Виды, не встретившиеся нам при просмотре материалов, но отмеченные ранее для нашей фауны (*X. asterus* L. Koch, *X. erraticus* (Bl) — самки; *X. kulczynskii* Wierzb.), включены в определительные таблицы на основании литературных данных. Отмеченные ранее (*X. coronatus* Grube, *X. parallelus* Sim), не включены в определительные таблицы, поскольку первоописание Grube (1861) для *X. coronatus* недостаточно полное, а *X. parallelus* отмечен Фрейбергом (1897) для Подмосковья, вероятно, ошибочно. Относительно таких видов, как *X. graecus* C. Koch, *X. arenarius* Th., *X. laetus* Th., *X. obesus* Th., *X. caucasicus* L. Koch, синонимика не ясна. *X. albidus* Grese, 1909 является синонимом *X. labradorensis* Keys., 1887.

Таблицы для определения видов и описания новых видов, приведенные ниже, основаны главным образом на устройстве копулятивных органов, поскольку их строение наиболее надежно может служить для разграничения видов и прослеживания эволюционных линий. Номенклатура частей щупальца (копулятивного органа) самцов разобрана на рис. 1. Для целей определения использованы и другие наиболее постоянные признаки, а именно: дорзальный рисунок головогруды и брюшка, расстановка средних глаз, количество щетинок на лобном крае, вооружение ног шипами и ширина

головогруды. Определительные таблицы и описания новых видов снабжены необходимыми рисунками, выполненными автором.

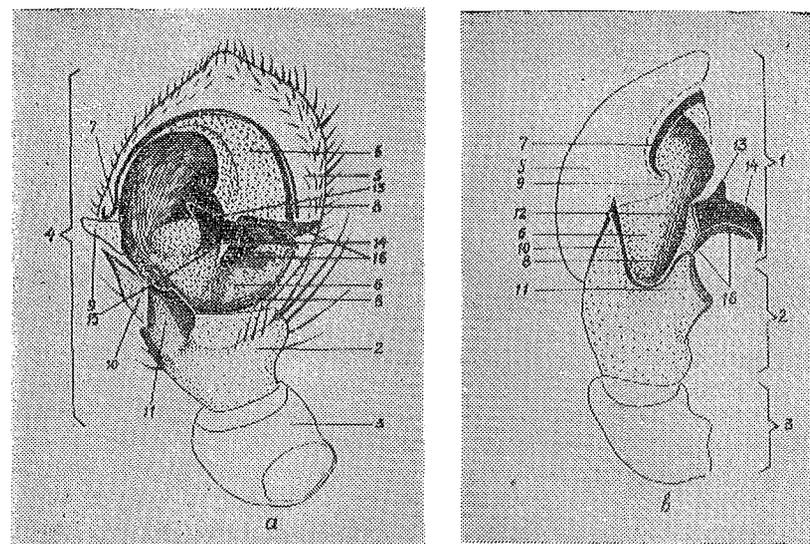


Рис. 1. НОМЕНКЛАТУРА ЧАСТЕЙ ЩУПАЛЬЦА
САМЦА *Xysticus bifasciatus* C. Koch.

a — правое щупальце снизу, *b* — то же сбоку — снаружи, 1 — лапка (Tarsus), 2 — голень (Tibia), 3 — колено (Patella), 4 — наружный край, 5 — цимбиум (Cymbium), вогнутая, ложковидная часть лапки, 6 — бульбус (Bulbus), снабжен снизу хитиновыми отростками и пластинками, 7 — эмболус (Embolus), 8 — лимбиум (Limbiium), хитиновая лента, опоясывающая бульбус и переходящая в эмболус, 9 — тутаккулум (Tutaculum), выступ цимбиума, который не следует путать с отростками бульбуса, 10 — наружный отросток (Aporphysis) голени, 11 — внутренний отросток голени, 12 — центральный отросток бульбуса, 13 — наружная ветвь центрального отростка, 14 — внутренняя ветвь центрального отростка, 15 — рукоять центрального отростка, 16 — базальный отросток.

Таблица для определения групп рода *Xysticus* C. Koch

- 1 (6). Самцы.
- 2 (5). Лобный край несет 7—11 щетинок¹; голень щупалец снабжена двумя отростками (за исключением *X. ketpeleni* Th., *X. concinnus* Croneb. — голень с тремя отростками); головогрудь сверху с ясной светлой медиальной лентой, иногда, впрочем, эта лента представлена лишь V-образной светлой фигурой.

¹ Количество щетинок на лобном крае принимается для всех форм без учета мелких промежуточных щетинок.

3 (4). Бульбус щупалец снабжен одним или двумя выдающимися отростками; лобный край несет 7—9 длинных острых щетинок; на переднем скате головогруды четко выделяется светлая желтовато-белая V-образная фигура.

I группа *X. cristatus* (Cl.) стр. 7

4 (3). Выдающиеся отростки на бульбусе отсутствуют; лобный край снабжен 9—11 короткими, нередко подострыми щетинками; V-образная фигура на головогруды отсутствует, либо очень слабо выражена

II группа *X. sabulosus* (Hahn) стр. 17

5(2). Лобный край несет 13 и более подострых длинных изогнутых щетинок; голень щупалец снабжена тремя отростками; медиальная светлая лента на головогруды отсутствует либо, иногда, едва заметна

III группа *X. robustus* (Hahn) =

= *genus Proxysticus* Dalm... стр. 23

6(1). Самки.

7(8). Лобный край несет 13 и более подострых изогнутых щетинок; медиальная светлая лента на головогруды отсутствует или же едва заметна. Эпигина представлена крупноморщинистой поперечной впадиной, украшенной спереди нависающим над впадиной темным выступом (рис. 134).

III группа *X. robustus* (Hahn) =

= *genus Proxysticus* Dalm... стр. 23

8(7). Лобный край несет 7—11, редко 13 щетинок. Медиальная светлая лента на головогруды ясно выражена. Эпигина иной формы.

9(10). Лобный край снабжен 7—9 острыми длинными щетинками; передний скат головогруды всегда с отчетливой V-образной светло-желтой фигурой. Эпигина представлена одной-двумя глубокими ямками, как на рис. 5, 10, 22, 33, 37, 40, 59, 64, 82; либо эпигина в виде одного-двух бугров (рис. 68, 84).

I группа *X. cristatus* (Cl.) стр. 7

10(9). Лобный край снабжен 9—11 подострыми укороченными щетинками (исключение: *X. labradorensis* Keys.—7, а *X. acerbus* Th., *X. kempeleni* Th., *X. sabulosus* (Hahn) — 11—13 щетинок). Светлая V-образная фигура на головогруды едва заметна либо вовсе отсутствует. Эпигина представлена одной неглубокой ямкой (рис. 88, 91, 94, 109, 112, 123) либо в виде одного бугорка (рис. 129), или продольного валика (рис. 101).

II группа *X. sabulosus* (Hahn) стр. 17

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ВИДОВ РОДА

XUSTICUS C. KOCH

I ГРУППА *X. cristatus* (Cl.)

1 (40). Самцы.

2 (3). Бульбус щупальца снабжен только одним отростком, расположенным поперек бульбуса (рис. 3, 4).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 2; лобный край несет 7 щетинок; четырехугольник средних глаз квадратный; ширина головогруды — 2,2 мм

1. *X. kiristschenkoi* n. sp.

3 (2). Бульбус снабжен двумя отростками — центральным и базальным.

4(33). Центральный отросток отчетливо двухвершинный, по форме более или менее напоминает кирку с рукоятью, если же форма кирки слабо выражена, то по крайней мере, на рукояти заметны две тупые вершины.

5(32). Базальный отросток одновершинный.

6(21). Базальный отросток слегка изогнут в середине, образуя горб со стороны основания бульбуса; лобный край снабжен 7 щетинками (исключая *X. viduus*, *X. cambridgei* — 9 щетинок).

7(10). Базальный отросток перепончатый ложковидный, на вершине заостренный, а у основания с острым маленьким зубчиком; центральный отросток отчетливо кирковидный; четырехугольник средних глаз трапециевидный, спереди немного уже, чем сзади.

8(9). Центральный отросток крупный, рукоять его равна наружной пластинчатой ветви; острый зубчик при основании базального отростка длинный и направлен параллельно вершине базального отростка (рис. 8, 9).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 7; ширина головогруды — 2,0—2,6 мм

2. *X. audax* (Schrank).

9(8). Центральный отросток мельче, рукоять его длиннее наружной конической ветви; острый зубчик при основа-

нии базального отростка мельче и расположен по направлению к вершине базального отростка (рис. 13, 13a, 14, 14a).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 12; ширина головогруды — 1,8—2,6 мм

3. *X. cristatus* (Cl.)

10(7). Базальный отросток иной формы; форма кирки центрального отростка не всегда ясно выражена; четырехугольник средних глаз квадратный или прямоугольный.

11(12). Внутренняя ветвь центрального отростка едва обозначена в виде бугорка и короче наружной; обе ветви на вершинах закругленные (рис. 17, 18).

Ширина головогруды 2,4 мм

4. *X. erraticus* (Bl.)

12(11). Внутренняя ветвь центрального отростка всегда длиннее наружной, хотя бы одна из его ветвей острая.

13(16). Бульбус и эмболус в апикально-латеральной части резко изогнуты, образуя почти прямой угол.

14(15). Базальный отросток сильно изогнутый цилиндрический, на вершине закругленный; внутренняя ветвь центрального отростка также цилиндрическая и на вершине закругленная, а наружная ветвь короткая, острая, расположена по направлению к апикально-латеральному углу бульбуса (рис. 20, 21).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 19; ширина головогруды 2,4—2,8 мм

5. *X. kochi* Th.

15(14). Базальный отросток слегка изогнутый клиновидный или конусовидный, центральный отросток бульбуса кирковидный, наружная ветвь его направлена в сторону (рис. 24, 25).

Ширина головогруды — 2,6 мм

6. *X. gallicus* Sim.

16(13). Бульбус и эмболус равномерно закругленные, почти круглые.

17(18). Центральный отросток бульбуса кирковидный, внутренняя ветвь его направлена в сторону (рис. 28). Наружный отросток голени щупальца острый (рис. 29); лобный край несет 7 щетинок.

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 27; ширина головогруды — 2,2 мм

7. *X. umbrinus* n. sp.

18(17). Форма кирки центрального отростка слабо выражена, внутренняя ветвь его направлена к основанию бульбуса, располагаясь над базальным отростком

(рис. 31). Наружный отросток голени тупой (рис. 32); лобных щетинок — 9.

19(20). Обе ветви центрального отростка расположены по прямой линии; вершина наружного отростка голени щупальца (см. сбоку) закругленная (рис. 32); базальный отросток в 3 раза шире центрального.

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 30; ширина головогруды — 2,7 мм

8. *X. viduus* Kulcz.

20(19). Ветви центрального отростка образуют прямой угол; вершина наружного отростка голени косо срезана; базальный отросток такой же ширины, как и центральный (рис. 35, 36).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 34; ширина головогруды 3,0—3,3 мм

9. *X. cambridgei* (Bl.)

21(6). Базальный отросток в середине сильно изогнут (нередко под прямым углом), образуя горб с апикальной стороны бульбуса; лобный край снабжен 9 щетинками.

22(31). Базальный отросток длинный, значительно выступающий за внутренний край бульбуса, вершина его заострена.

23(24). Вершина базального отростка резко косо срезана; вершина наружного отростка голени отогнута в дорзальную сторону (рис. 38, 39).

Четырехугольник средних глаз квадратный; ширина головогруды 2,7 мм

10. *X. obscurus* Collett.

24(23). Вершина базального отростка постепенно утонченная, наружный отросток голени в вершинной части либо прямой, либо отогнут в вентральную сторону.

25(28). Внутренняя ветвь центрального отростка почти полностью расположена над базальным отростком; почти прямой угол базального отростка выступает вперед за пределы внутренней ветви центрального отростка, вершина наружного отростка голени прямая; четырехугольник средних глаз поперечно-прямоугольный.

26(27). Внутренняя ветвь центрального отростка острая, длина ее по крайней мере в 3 раза превышает ширину; вершины центрального и базального отростков расходящиеся (рис. 42, 43).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 41; ширина головогруды 2,5—3,1 мм

11. *X. bifasciatus* C. Koch.

27(26). Внутренняя ветвь центрального отростка тупая, треугольно-лопастевидная, длина немного превышает

ширину; вершины центрального и базального отростков не расходящиеся (рис. 46, 47).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 45; ширина головогруды 3,6—4,0 мм

12. *X. transsibiricus n. sp.*

28(25). Только вершинная часть внутренней ветви центрального отростка расположена над базальным отростком; угол изгиба базального отростка не достигает внутренней ветви; вершина наружного отростка голени отогнута в вентральную сторону; четырехугольник средних глаз квадратный.

29(30). Наружный отросток голени щупальца выступает вперед за пределы тутакулума; базальный отросток очень длинный, берет начало в латерально-базальном углу бульбуса (рис. 50, 51).

Ширина головогруды 3,7—4,2 мм

13. *X. excellens Kulcz.*

30(29). Наружный отросток голени лишь достигает тутакулума, но не выступает за его пределы; базальный отросток короче и начинается от основания бульбуса (Kulzinsky, 1908, т. II, fig. 65).

14. *X. austerus L. Koch*².

31(22). Базальный отросток толстый короткий, далеко не достигающий внутреннего края бульбуса; наружная ветвь центрального отростка такая же толстая короткая; вершины обоих отростков бульбуса тупые и сближены (рис. 54, 55).

Рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 53; четырехугольник средних глаз квадратный; ширина головогруды — 3,3 мм

15. *X. concretus n. sp.*

32(5). Базальный отросток двухвершинный, не очень массивный. Центральный отросток кирковидный; наружный отросток голени (см. сбоку) на вершине закругленный (рис. 57, 58). Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 56; лобный край несет 7 щетинок; четырехугольник средних глаз прямоугольный, немного длиннее ширины; ширина головогруды — 2,5 мм

16. *X. soldatovi n. sp.*

33(4). Центральный отросток бульбуса одновершинный — когтевидный.

34(35). Центральный и базальный отростки примерно равной длины; наружный отросток голени щупальца (см. сбоку) короткий, на вершине закругленный (рис. 62, 63); четырехугольник средних глаз трапециевидный, спереди уже, чем сзади.

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка (рис. 61). Лобный край снабжен 7 щетинками; ширина головогруды — 1,7 мм

17. *X. ulmi (Hahn)*.

35(34). Центральный отросток по крайней мере в 1,5 раза длиннее базального отростка; четырехугольник средних глаз квадратный или поперечно-прямоугольный.

36(37). Базальный отросток прямой, конусовидный; наружный отросток голени на вершине с зубцом (рис. 66, 67); четырехугольник средних глаз прямоугольный, немного шире длины.

Лобный край несет 7 щетинок; ширина головогруды — 2,5 мм

18. *X. lanio C. Koch*.

37(36). Базальный отросток слегка изогнут; наружный отросток голени на конце либо закругленный, либо вытянутый в перепончатую вершину, отогнутую в сторону — наружу; четырехугольник средних глаз квадратный.

38(39). Вершина наружного отростка голени щупальца закругленная; бульбус под базальным отростком несет темную полулунную пластинку (рис. 70, 71).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 69; лобный край снабжен 7 щетинками; ширина головогруды — 2,2 мм

19. *X. ukrainicus n. sp.*

39(38). Конец наружного отростка голени вытянут в темную перепончатую вершину, отогнутую в сторону — наружу (рис. 73, 74).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 72; лобный край с 9 щетинками; ширина головогруды — 2,1 мм

20. *X. lectus n. sp.*

40(1). Самки.

41(46). Эпигина представлена двумя ямками, совершенно отделенными одна от другой продольной перегородкой; четырехугольник средних глаз трапециевидный, спереди уже, чем сзади (исключение *X. caspicus n. sp.* прямоугольный); лобный край снабжен 7 щетинками.

42(45). Ямки овальные, расходящиеся кпереди; ширина перегородки равна или меньше диаметра одной из ямок; ямки удалены от края эпигастральной складки на рас-

² *X. austerus L. Koch*, 1879 описан по одному экземпляру самки, при этом диагноз дан не вполне точный, а именно: «вид имеет большое сходство с *X. acerbus Th.*, у которого четырехугольник средних глаз длиннее ширины, а у *X. austerus* этот четырехугольник такой же длины, как и ширины». Самец же *X. austerus*, описанный В. Кульчинским (1908), близок к *X. excellens*, а самка близка к описываемому нами *X. transsibiricus n. sp.*

- стояние, равное двум диаметрам ямки; голени I, II снизу вооружены 4—5 парами шипов.
- 43(44). Перегородка между ямками резко, уступом сужена кзади (рис. 10).
Дорзальный рисунок брюшка по наружному краю зубчатый (рис. 11); ширина головогруды 2,3—3,5 мм.
X. audax (Schrank).
- 44(43). Перегородка между ямками постепенно кзади сужена, без уступа (рис. 15).
Дорзальный рисунок брюшка по наружному краю более или менее ровный (рис. 16); ширина головогруды — 2,0—3,5 мм.
X. cristatus (Cl.).
- 45(42). Ямки эпигины круглые, широко расставленные; ширина перегородки в 1,5 раза превышает диаметр одной из ямок; ямки удалены от края эпигастральной складки примерно на четыре диаметра ямки (рис. 78). Голени I, II вооружены снизу 3 парами шипов.
Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 77; ширина головогруды — 2,5 мм.
X. caspicus n. sp.
- 46(41). Эпигина представлена либо одной глубокой ямкой с ясно выраженной закраиной, причем дно ямки нередко бывает украшено медиальным килем, или иногда темными торчащими выростами, либо ямка вообще отсутствует, тогда эпигина в виде непарных или парных бледных бугров. Четырехугольник средних глаз квадратный или прямоугольный; лобный край с 7—9 щетинками.
- 47(78). Ямка эпигины глубокая, частично или полностью окружена темной закраиной.
- 48(49). Ямка эпигины трехвыемчатая (одна выемка спереди и две сзади).
Ширина головогруды — 2,85 мм. (*Tullgren*, 1944. Стр. 92—93, Р. XII. fig. 179, 180).
X. erraticus (Bl.).
- 49(48). Ямка поперечно-овальная, либо круглая, либо иной формы, но не трехвыемчатая.
- 50(57). Дно ямки разделено медиальным килем, не выступающим из-за закраины.
- 51(56). Медиальный киль, отходящий от переднего края ямки, заканчивается на дне ямки, не доходя до ее заднего края, либо пересекает всю ямку, упираясь в ее заднюю стенку; спереди киль немного шире, чем сзади.
- 52(55). Медиальный киль ямки эпигины узкий, значительно уже $\frac{1}{3}$ ширины ямки; лобный край несет 7 щетинок; четырехугольник средних глаз поперечно-прямо-

- угольный, по крайней мере шире длины на диаметр среднего глаза.
- 53(54). Медиальный киль заканчивается на дне ямки, не доходя до ее заднего края (рис. 22). Ямка эпигины с узкой закраиной.
Дорзальный рисунок (рис. 23). Ширина головогруды — 2,9 мм.
X. kochi Th.
- 54(53). Медиальный киль, пересекая всю ямку, упирается в ее заднюю сторону; ямка уже своей длины, с боков с расширенной закраиной (рис. 26).
Ширина головогруды — 3,1 мм.
X. gallicus Sim.
- 55(52). Медиальный киль широкий, не менее $\frac{1}{3}$ ширины ямки (рис. 37), если немного уже трети, то отходит от заднего края ямки. Лобный край снабжен 9 щетинками; четырехугольник средних глаз прямоугольный, немного шире длины (иногда задняя сторона чуть-чуть уже передней).
Бедрa I спереди вооружены 3 шипами, сверху — 1; голени I, II только снизу — 2:1:2:2:2:2; ширина головогруды 3,5—4,0 мм.
X. cambridgei (Bl.).
- 56(51). Медиальный киль отходит от заднего края ямки и упирается в переднюю стенку ямки; киль кпереди сужен (рис. 80).
Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 79; лобный край снабжен 7 щетинками; четырехугольник средних глаз прямоугольный, шире длины на диаметр среднего глаза; бедра I спереди вооружены 3 шипами, сверху — I; голени I вооружены только снизу — 2:1:2:2:2:2; II спереди и сзади — 2, 3, снизу — 2:2:2:2:2; ширина головогруды — 2,8 мм.
X. spasskyi n. sp.
- 57(50). Дно ямки ровное перепончатое, медиальный киль отсутствует, дно украшено либо одним-двумя торчащими темными выростами, либо парой темных извилистых, расходящихся кпереди ребрышек.
- 58(73). Дно ямки ровное, перепончатое.
- 59(70). Ямка поперечно-овальная или ширина ее равна длине; ямка глубокая, частично или полностью окружена ровной темной закраиной.
- 60(61). Ширина ямки примерно равна ее длине; передний край ямки узко вырезан; дно украшено парой темных пятен; закраина по бокам нередко бывает прервана (рис. 33, 33a).

Лобный край снабжен 9 щетинками; четырехугольник средних глаз поперечно-прямоугольный; бедра I спереди вооружены 3 шипами, сверху — 1; голени I только снизу — 1:2:2:2:2, II спереди — 3, снизу — 1:2:2:2:2.

X. viduus Kulcz.

61 (60). Ямка шире своей длины, вырезка спереди отсутствует; ямка сзади частично или полностью открытая, темные пигментные пятна на дне отсутствуют.

62 (65). Ямка сзади открытая.

63 (64). Ямка сзади открыта не больше, чем на треть своей ширины; задние свободные концы закраины направлены внутрь — вперед; иногда со дна ямки торчат две щетинки (рис. 48).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 49; лобный край несет 9 щетинок; четырехугольник средних глаз прямоугольный, чуть шире длины; бедра I спереди вооружены 4 шипами; голени I спереди — 2, II — 3, I, II — сзади — 2, снизу — 2:2:2:2:2; ширина головогруды 3,4—4,0 мм.

X. transsibiricus n. sp.

64 (63). Ямка сзади открыта более, чем на треть своей ширины; позади ямки заметен широкий желобок.

Четырехугольник средних глаз квадратный; бедра I спереди вооружены тремя шипами; голени I, II снизу 4 парами; длина головогруды — 3,0 мм³. (Диагноз дан по *L. Koch.* 1879. Стр. 99—100, *Tab.* III, *fig.* 12)

X. austerus C. Koch.

65 (62). Ямка либо полностью окружена закраиной, либо сзади в ямку опускается темная хитиновая пластинка.

66 (67). Ямка небольшая, почти круглая, со всех сторон ограниченная закраиной; на дне ямки нередко заметна темная медиальная полоска (рис. 44, 44a).

Лобный край снабжен 9 щетинками; четырехугольник средних глаз поперечно-прямоугольный; голени I вооружены спереди 2 шипами, а снизу — 2:2:2:2:2:2; ширина головогруды 3,6—3,8 мм.

X. bifascitus C. Koch.

67 (66). Ямка сзади с темной хитиновой пластинкой, опускающейся ко дну; лобный край с 9 щетинками.

68 (69). Хитиновая пластинка, опускающаяся в ямку, небольшая, широко выемчатая; передние углы ее упираются в дно ямки (рис. 40); четырехугольник средних глаз квадратный; голени вооружены только снизу —

2:2:2:2:2 или 2:2:2:2:2 шипами; ширина головогруды 3,0—3,1 мм.

X. obscurus Collett.

69 (68). Пластинка, опускающаяся ко дну ямки, очень большая, посредине она узко и глубоко вырезана, передние углы ее упираются в боковые стенки ямки (рис. 52); четырехугольник средних глаз шире своей длины; голени I вооружены только снизу — 2:1:2:1:2:2:2 шипами; ширина головогруды 3,8—4,2 мм.

X. excellens Kulcz.

70 (59). Ямка эпигины длиннее своей ширины, спереди и с боков окружена темной дуговидной закраиной, свободные концы которой либо отогнуты под прямым углом в стороны, либо повернуты под 180° и направлены вперед.

71 (72). Свободные концы дуговидной закраины повернуты под 180° и направлены вперед (рис. 82).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 81; лобный край несет 9 щетинок; четырехугольник средних глаз прямоугольный, немного длиннее ширины. Бедра I спереди вооружены — 3, сверху — 1 шипом; голени I, II снизу — 2:2:2:2 или 2:2:1:2:2; ширина головогруды — 2,8 мм.

X. lepnevae n. sp.

72 (71). Свободные концы закраины отогнуты в стороны под прямым углом; ямка сзади открытая на всю ширину дуги (рис. 5).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 6; лобный край снабжен 9 щетинками; четырехугольник средних глаз квадратный; бедра I спереди вооружены 3—4 шипами; голени I, II вооружены только снизу — 1:2:2:2; ширина головогруды — 2,3—2,7 мм.

X. kiritschenkoi n. sp.

73 (58). Дно ямки украшено одним или парой темных торчащих выростов либо парой расходящихся кпереди темных извилистых ребрышек.

74 (75). Ямка шире своей длины, спереди неглубоко вырезанная; дно ямки украшено парой начинающих у заднего края и расходящихся кпереди извилистых ребрышек; закраина, наиболее резко выраженная по заднему краю ямки, в середине прервана и соединена с ребрышками (рис. 59).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 60; четырехугольник средних глаз квадратный; лобный край снабжен 7 щетинками; бедра I вооружены только спереди 3 шипами; голени I снизу — 2:2:2:2:2, II спереди — 1, 2; снизу — 2:2:2:2:2;

³ Длина головогруды превышает ширину у просмотренных нами представителей не более чем на 1—1,5 мм.

- ширина головогруды — 2,7 мм
 *X. soldatovi* n. sp.
- 75(74). Ямка шире своей длины, вырезка спереди отсутствует; дно ямки украшено одним или парой темных торчащих выростов.
- 76(7). Ямка суженная кпереди; дно ямки украшено парой торчащих, темных выростов (рис. 64).
 Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 65; четырехугольник средних глаз трапециевидный, сзади немного шире, чем спереди; лобный край снабжен 7 щетинками; бедра I спереди — 3, голени I спереди 1—0, снизу — 2 : 1 : 2 : 2 : 1 : 2; ширина головогруды — 2,6 мм
 *X. ulmi* (Hahn.).
- 77(76). Ямка квадратная с закругленными углами; от переднего края ямки назад отходит непарный темный торчащий V-образный вырост (рис. 75, 75a).
 Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 76; четырехугольник средних глаз квадратный; лобный край снабжен 9 щетинками. Бедра I вооружены только спереди 3 шипами, голени I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 1 : 2; ширина головогруды 2,1—2,2 мм
 *X. lectus* n. sp.
- 78(47). Ямка эпигины отсутствует; эпигина в виде одного или пары плоских бледных бугорков.
- 79(80). Эпигина представлена парой бледных плоских, мозолевидных бугорков, между которыми широкий желобок (рис. 68).
 Лобный край снабжен 9 щетинками; четырехугольник средних глаз прямоугольный, едва шире длины. Бедра I спереди вооружены 4 шипами, сверху — 1; голени I, II спереди и сзади — 3; снизу — 1 : 2 : 2 : 2 : 2 : 3 : 2 : 2; ширина головогруды 2,8 мм
 *X. lanio* C. Koch.
- 80(79). Эпигина представлена одним светлым плоским хитиновым бугорком; сзади бугорок слегка вырезанный и круто обрывающийся; между бугорком и эпигастральной складкой хорошо заметны две черные сближенные точки (рис. 84).
 Дорзальный рисунок головогруды и брюшка см. на рис. 83; четырехугольник средних глаз прямоугольный, длина его больше ширины на диаметр среднего глаза; лобный край с 9 щетинками. Бедра I спереди — 3, сверху — 1; голени I, II спереди — 2; сзади — 1—2; снизу — 2 : 2 : 2 : 2; ширина головогруды 2,7 мм
 *X. nataliae* n. sp.

- 1(34). Самцы.
- 2(11). Наружный отросток голени щупальца длинный, вершина его далеко выступает вперед за тутакулум.
- 3(8). Голень щупальца снабжена двумя отростками; внутренний (нижний) отросток двухвершинный.
- 4(7). Наружный отросток голени щупальца постепенно к вершине утончен, вершина его слегка отогнута в ventральную сторону. Четырехугольник средних глаз прямоугольный, значительно шире своей длины; бедра, колени и голени всех ног желто-бурые, крапчатые.
- 5(6). Щупальце см. на рис. 86, 87. Четырехугольник средних глаз на $\frac{1}{3}$ шире своей длины; лобный край снабжен 11 щетинками; дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 85; ширина головогруды 3,0 мм
 1. *X. acerbus* Th.
- 6(5). Щупальце показано на рис. 89, 90. Четырехугольник средних глаз на $\frac{1}{4}$ шире длины; лобный край несет 9 щетинок; ширина головогруды 2,4 мм
 2. *X. luctuosus* (Bl.).
- 7(4). Наружный отросток голени щупальца в середине резко утончен, вершина его тонкая, шиловидная (рис. 92, 93). Четырехугольник средних глаз почти квадратный, едва шире своей длины; бедра, колени и голени (кроме более светлых оснований) черно-бурые, в апикальных частях с яркими белыми полукольцами.
 Лобный край с 9 щетинками; ширина головогруды 1,9 мм
 3. *X. lineatus* (Westr.).
- 8(3). Голень щупальца снабжена тремя отростками (не смешивать с группой *X. robustus* (Hahn), у которых, в отличие от группы *X. sabulosus* (Hahn), и бульбус также снабжен темными пластинками или отростками); внутренний отросток одновершинный.
- 9(10). Четырехугольник средних глаз трапециевидный (спереди немного уже, чем сзади), шире своей длины; ноги вооружены немногочисленными шипами (бедра I спереди — 3, I, II сверху — 3; голени I, II спереди и сзади — 2, снизу — 2 : 2 : 2; редко 1 : 2 : 2 : 2). Щупальце см. на рис. 96, 97. Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 95. Ширина головогруды 1,7 мм
 4. *X. kempeleni* Th.
- 10(9). Четырехугольник средних глаз квадратный; ноги обильно вооружены шипами (бедра I спереди — 7,8,

сверху — 5,6; голени I, II — снизу — 2 : 2 : 2 : 2. Щупальце см. (Кронеберг, 1875).

5. *X. concinnus* Croneb.

11(2). Наружный отросток голени щупальца короткий, далеко не достигающий тутакулум, если же достигает тутакулум и упирается вершиной в него, тогда этот отросток либо перед вершиной изогнут в дорзальную сторону, либо при основании имеет выступ, напоминающий промежуточный отросток.

12(33). Наружный отросток голени щупальца короткий, далеко не достигающий тутакулум; иногда при его основании имеется выступ; напоминающий промежуточный отросток.

13(24). Эмболус слегка изогнут или же почти прямой; внутренний (нижний) отросток голени щупальца одновершинный.

14(19). Вершина наружного отростка голени щупальца несет когтевидный зубец, если же зубец мелкий, едва различимый; то по крайней мере при рассматривании сбоку вершина отростка кажется раздвоенной.

15(18). Внутренний отросток голени на вершине прямо срезан (см. щупальце снизу), либо вершина его отогнута в сторону бульбуса (рис. 99, 100).

16(17). Когтевидный зубец на вершине наружного отростка отчетливо выражен; эмболус имеет ясные кольцевые ребрышки — буравовидный (рис. 99—100). Четырехугольник средних глаз квадратный; лобный край снабжен 9 щетинками; ширина головогруды 2,2 мм.

6. *X. striatipes* L. Koch.

17(16). Зубец на вершине наружного отростка едва различимый, при рассматривании сбоку вершина отростка кажется раздвоенной; буравовидность эмболуса едва заметна (рис. 102, 103). Четырехугольник средних глаз сзади немного сужен, длина его равна ширине; лобный край снабжен 9 щетинками; ширина головогруды 2,3 мм.

7. *X. albomaculatus* Kütz.

18(15). Внутренний (нижний) отросток голени на вершине закруглен (Simon, 1895).

8. *X. altaicus* Sim.

19(14). Наружный отросток голени с широко закругленной вершиной (рис. 106).

20(21). Эмболус длиннее диаметра бульбуса, начинается он на внутренней стороне бульбуса и огнает бульбус спереди полукольцом; лимбиум без перерыва переходит в эмболус (рис. 105, 106). Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 104. Четырех-

угольник средних глаз сзади уже, чем спереди. Бедрa I спереди вооружены 6 шипами; голени I, II спереди и сзади — 3 (расположенных в один ряд), снизу — 2 : 2 : 2 : 2.

Ширина головогруды 2 мм

9. *X. lapidarius* n. sp.

21(20). Эмболус короче диаметра бульбуса, берет начало в апикальной части бульбуса; здесь же, между лимбиумом и эмболусом, имеется разрыв. Четырехугольник средних глаз сзади шире, чем спереди; бедра I спереди вооружены 7—16 шипами; голени I спереди с 2 продольными рядами шипов (в верхнем ряду — 3, в нижнем — 2).

22(23). Эмболус шиловидный; отростки голени в основании довольно тесно примыкают один к другому (рис. 107, 108). Бедрa I спереди вооружены 7—10 шипами; ширина головогруды 1,8 мм.

10. *X. ninnii* Th.

23(22). Эмболус пной формы; отростки на голени щупальца широко расставлены (рис. 110, 111). Бедрa I спереди вооружены 16 шипами; ширина головогруды 2,4 мм.

11. *X. sabulosus* (Hahn).

24(13). Эмболус сильно изогнутый либо в виде спирали, либо вблизи середины образует прямой угол; внутренний (нижний) отросток голени более или менее двухвершинный, если же одновершинный, то при основании наружного отростка есть выступ, напоминающий промежуточный отросток.

25(30). Эмболус вблизи середины изогнут под прямым углом, его вершина направлена в латеральную сторону.

26(29). Тутакулум сильно выступающий в сторону. Четырехугольник средних глаз спереди уже, чем сзади; бедра I спереди вооружены 3 шипами.

27(28). Тутакулум на вершине несет темный коготок (рис. 113, 114). Голени I, II снизу вооружены 4 парами шипов; лобный край снабжен 17 щетинками; ширина головогруды 1,9 мм.

12. *X. marmoratus* Th.

28(27). Тутакулум без коготка (рис. 116, 117). Голени I, II снизу вооружены 3 парами шипов; лобный край с 9—11 щетинками.

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 115; ширина головогруды 1,3 мм.

13. *X. minor* Charit.

29(26). Тутакулум совершенно не выступает в сторону (рис. 119); внутренний отросток голени щупальца при основании имеет выступ, напоминающий промежуточный отросток (рис. 120). Четырехугольник средних глаз чуть-чуть шире спереди, чем сзади; бедра I спереди вооружены 10—18 шипами.

Дорзальный рисунок показан на рис. 118; ширина головогруды 2,0 мм.

14. *X. kaznakovi n. sp.*

30(25). Эмболус изогнут в виде спирали; внутренний отросток голени щупальца двухвершинный.

31(32). Бульбус несет темную полулунную пластинку, край этой пластинки в пределах вырезки зазубренный (рис. 121, 122). Четырехугольник средних глаз сзади шире, чем спереди; лобный край снабжен 7 щетинками; бедра I спереди вооружены 4,5 шипами; ширина головогруды 2,0 мм

15. *X. labradorensis Keys. = X. albidus Grese, 1909.*

32(31). Темная полулунная пластинка на бульбусе отсутствует. Щупальце показано на рис. 124, 125; четырехугольник средних глаз квадратный; лобный край с 9 щетинками; бедра I спереди с 3 шипами; ширина головогруды 1,7 мм

16. *X. sibiricus Kulcz.*

33(12). Наружный отросток голени лишь достигает тутакулум и опирается в него (рис. 127). Этот отросток перед вершиной изогнут в дорзальную сторону почти под прямым углом (рис. 128).

Дорзальный рисунок головогруды и брюшка показан на рис. 126. Четырехугольник средних глаз трапециевидный (спереди уже, чем сзади); лобный край снабжен 9 щетинками; ширина головогруды 2,5 мм.

17. *X. jacuticus n. sp.*

34(1). Самки.

35(42). Ямка эпигины неглубокая, иногда почти незаметная, но всегда ограниченная спереди и с боков дуговидной закраиной, а сзади хотя бы частично открытая.

36(41). Головогрудь и ноги желто-коричневые. Бедра, колени и голени в коричневых пятнышках или крапинках; предлапки и лапки одноцветные, желто-коричневые.

37(40). Четырехугольник средних глаз трапециевидный, едва спереди сужен, ширина его на $\frac{1}{4}$ превышает длину; лобный край снабжен 11—13 щетинками.

38(39). Четырехугольник средних глаз почти на $\frac{1}{3}$ шире длины; голени I, II вооружены только снизу — 1:2:2:

:2:2:2 или 1:1:2:2:2:2:2:2 шипами; ширина головогруды 3,2—3,5 мм. Эпигина (рис. 88, 88a)

X. acerbus Th.

39(38). Четырехугольник средних глаз на $\frac{1}{4}$ шире длины. Голени I, II снизу несут не более 5 пар шипов; ширина головогруды 2,7—3,0 мм

X. kempeleni Th.

40(37). Четырехугольник средних глаз прямоугольный, едва шире длины; лобный край снабжен 9 щетинками. Эпигина (рис. 91); голени I, II снизу — 1:2:2:2 или 2:2:2:2 шипа; ширина головогруды 2,3 мм

X. luctuosus (Bl.).

41(36). Головогрудь и ноги черно-бурые, бедра, колени, голени в апикальных частях с яркими белыми полукольцами; предлапки и лапки в базальной половине желтые, а в апикальной — бурые.

Эпигина (рис. 94); четырехугольник средних глаз немного шире длины; лобный край с 11 щетинками; голени I, II снизу — 1:2:2:2 или 2:2:2; ширина головогруды 2,3 мм

X. lineatus (Westr.).

42(35). Ямка эпигины чашевидная, спереди широко открытая, либо эпигина в виде пары расходящихся кпереди желобков, ограничивающих ровное поле; либо эпигина представлена одним бугорком или же продольным валиком.

43(48). Ямка эпигины чашевидная, спереди широко открытая (по крайней мере наполовину ширины), либо эпигина в виде пары расходящихся кпереди желобков.

44(45). Ямка эпигины чашевидная, спереди широко открытая (рис. 123). Четырехугольник средних глаз почти квадратный (ширина его равна длине, а сзади едва сужен); лобный край снабжен 7 щетинками; голени I, II вооружены только снизу — 1:2:2:2 или 1:2:2 шипами; ширина головогруды 2,1 мм

X. labradorensis Keys. = X. albidus Grese, 1909.

45(44). Эпигина в виде расходящихся кпереди желобков, ограничивающих ровное поле; четырехугольник средних глаз трапециевидный, спереди сужен; лобный край снабжен 11—13 щетинками.

46(47). Эпигина с широко расходящимися кпереди и в стороны желобками, ограничивающими светлое поле; позади желобков пара крупных темных точек (рис. 112). Лобный край снабжен 13 щетинками (без учета мелких); голени I, II вооружены сзади 3 шипами, снизу — 2:2:2:2; ширина головогруды — 2,6 мм.

X. sabulosus (Hahn).

47(46). Эпигина в виде узко расходящихся вперед желобков (иногда смыкающихся спереди) и ограничивающих темное поле (рис. 109). Лобный край с 11 щетинками; голени I, II вооружены только снизу — 1:2:2:2 шипами; ширина головогруды 2,3 мм.

X. ninnii Th.

48(43). Эпигина представлена либо бугорком, либо продольным валиком.

49(54). Эпигина представлена бледным бугорком.

50(53). Бугорок эпигины спереди и с боков огибается бороздкой.

51(42). Бугорок эпигины спереди сужен, а сзади округлен (*Chyzer et Kulczynski*, 1891, T. 1. Tab., III, fig. 34). Четырехугольник средних глаз трапециевидный (короче длины, спереди сужен); лобный край с 11 щетинками; голени I, II вооружены только снизу 1:2:2:2 шипами; ширина головогруды 2,6—2,7 мм.

X. marmoratus Th.

52(51). Бугорок эпигины спереди закруглен, а сзади с неглубокой вырезкой (*Chyzer et Kulczynski*, 1891, T. 1. Tab., III, fig. 33). Четырехугольник средних глаз такой же длины, как и ширины, но сзади едва сужен; лобный край снабжен 9 щетинками; ширина головогруды 2,2 мм.

X. albomaculatus Kulcz.

53(50). Бороздка, огибающая бугорок эпигины спереди и с боков, отсутствует.

Бугорок эпигины бледно-желтый, спереди закругленный, а сзади глубоковыемчатый; на месте выемки заметна ямка, открывающаяся сзади; между ямкой и эпигастральной складкой пара темных точек (рис. 129, 129a). Четырехугольник средних глаз квадратный; лобный край снабжен 9 щетинками; голени I, II спереди — 0—3 шипа, снизу — 1:2:2:2:2 или 1:2:1:2:2; ширина головогруды — 3 мм.

X. jacuticus n. sp.

54(49). Эпигина украшена продольным валиком, по обе стороны которого расположены морщинистые впадины.

55(56). Четырехугольник средних глаз квадратный. Эпигина показана на рис. 101, брюшко вытянутое в длину; лобный край с 9 щетинками; ширина головогруды 2,4—2,8 мм.

X. striatipes L. Koch.

56(55). Четырехугольник средних глаз почти прямоугольный, немного растянут в ширину. Бедро I сверху — 5, 6 шипов. Голени I спереди — 3, сзади — 2, снизу —

2:2:2:2:2:2; II снизу — 2:2:2:2:2, спереди — 3, сзади — 1. Предлапки I, II снизу — 5, 6 пар, спереди и сзади — 3. Эпигина (Вержбицкий, 1902, т. VI, р. 3). Валик, разделяющий ямку, впереди раздвоен в виде якоря; между ямкой и эпигастральной складкой крупноморщинистое поле

X. Kutzynskii Wierzb.

III ГРУППА *X. robustus* (Hahn) =
= genus *Proxysticus* Dalmas

1(4). Самцы.

2(3). Головогрудь сплошь одноцветная темно-бурая с кирпично-красным оттенком. Голени и базальная половина предлапок желто-коричневые, предлапки и лапки в апикальной половине темно-коричневые. Брюшко бурое, без определенного дорзального рисунка. Копулятивный орган показан на рис. 130, 131. Четырехугольник средних глаз трапециевидный (спереди едва сужен, ширина немного превышает длину). Ширина головогруды 3 мм.

1. *X. robustus* (Hahn).

3(2). Головогрудь также темно-бурая, но с желтыми глазными бугорками. Голени, предлапки и лапки I, II желто-коричневые, а III, IV бурые в белых пятнах. Брюшко желтое с белыми пятнами. Дорзальная фигура коричневая с 3 белыми прерывчатыми поперечными полосами. Копулятивный орган (рис. 132, 133). Четырехугольник средних глаз прямоугольный, длиннее своей ширины. Ширина головогруды 2,3 мм.

2. *X. caperatus* Sim.

4(1). Самки. Эпигина (рис. 134). Задний скат и боковые поля головогруды темно-коричневые с кирпично-красным оттенком. Глазное поле и едва заметная V-образная фигура на переднем скате желто-коричневые. Брюшко желто-белое с черными пятнами без определенного рисунка. Бедро в основной части желтые, в вершинной более темные, остальные членики ног коричневые. Четырехугольник средних глаз прямоугольный (немного длиннее ширины). Ширина головогруды 2,2 мм.

X. cribratus Sim.

ОПИСАНИЕ НОВЫХ ВИДОВ

1. *Xysticus kiritschenkoi* n. sp.

Рис. 2—6.

Материал: Александровский хребет, перевал Чай-Сандык (?), 9450', 22—27/VI 1910 г., А. Кириченко — 3 самца и 5 самок (Зоол. ин-т АН СССР, № 332—910). Кора, VIII. 1937, 1 самец, 1 самка + 8 неполовозрелых. В. Шнитников (Зоол. ин-т АН СССР, № 232—1937). Ур. Ак-Терек, Базар-Курганский р-н, Сев. Фергана, VIII. 1937, 1 самка, А. Кириченко (Зоол. ин-т АН СССР № 218—1937). Б. Алмаатинка, альпийский луг, 21/VIII 1935, 1 самка. В. Шнитников (Зоол. ин-т АН СССР № 232—1937). Тау-Чилик, Семиречье, 19/VI 1919, 1 самка (Зоол. ин-т СССР № 306—1934). Ак-Терек, Северная Фергана, VII—IX. 1937, 1 самка, А. Кириченко (Зоол. ин-т АН СССР, № 218—1937).

Самки. Длина головогруды 2,4—2,8, ширина — 2,3—2,7 мм. Головогрудь сверху коричневая со светлой медиальной лентой. Медиальная лента тянется от задне-средних глаз до стегелька. На переднем скате головогруды она украшена коричневато-желтым пятиугольным пятном, ограниченным сзади и снаружи желтовато-белой V-образной фигурой. На заднем скате эта лента желтая. Боковые поля головогруды коричневые с мелким желтоватым узорчатым рисунком под мрамор. На заднем скате боковые поля более светлые. Глазное поле серо-желтое, глазные бугорки светло-желтые (рис. 6). Четырехугольник средних глаз квадратный⁴.

Лобный край снабжен 9 крупными острыми щетинками. Стернум желтый, усеян мелкими коричневатыми крапинками.

Длина ног — I : II : III : IV = 9,2—7,3 : 9,3—7,4 : 7,4—6,0 : 7,5—6,0 мм. Ноги желтые, спереди — снизу в коричневатых крапинках, а сверху крапчатость слита в продольные коричневатые полосы. Предлапки и лапки почти одноцветные, коричневые.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3 острых шипа, расположенные в косой ряд; II—IV сверху — 1. Голени I, II сни-

⁴ Четырехугольник средних глаз следует рассматривать в одной плоскости при значительном увеличении.

зу — 1 : 2 : 2 : 2, реже 1 : 2 : 1 : 2 : 2; III, IV снизу — 1 : 2 : 2. Предлапки I, II спереди и сзади — 2, снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2, III, IV спереди — 2,3, снизу — 2 : 2.

Брюшко овальное, сверху слегка уплощенное. Брюшко снизу коричневато-желтое, сверху серо-коричневое, по бокам оно окаймлено непрерывным светло-желтым бордюром. Дорзальный рисунок брюшка в передней половине с более светлой медиальной полоской, а в задней половине заметны две — три поперечные светлые полоски (рис. 6).

Эпигина (рис. 5) представлена одной удлиненной ямкой, окруженной спереди и с боков темной дуговидной закраиной, свободные концы закраины отогнуты в стороны под прямым углом. Сзади ямка полностью открытая.

Самцы. Длина головогруды 2,3, ширина — 2,2 мм. Рисунок головогруды как у самок, только светлая медиальная лента выражена слабее, а боковые поля темно-бурые. Лобный край снабжен 7 или 9 щетинками; четырехугольник средних глаз квадратный.

Брюшко овальное, слегка уплощенное. Снизу оно серо-коричневое, сверху бурое, по бокам окаймлено прерывистым белым бордюром, выходящим на дорзальную сторону. Дорзальный рисунок брюшка в передней половине слегка просветлен, а в задней заметны три поперечные полоски (рис. 2).

Копулятивный орган см. на рис. 3, 4. Голень щупальца снабжена двумя отростками, из которых наружный длиннее внутреннего и на вершине заострен. Бульбус снабжен лишь одним отростком, расположенным поперек бульбуса.

Вид легко отличим от других близких видов группы *X. cristatus* (Cl.), а именно: самцы — по наличию одного отростка на бульбусе; самки — по форме эпигины, ямка которой обрамлена спереди и с боков дуговидной закраиной с отогнутыми в стороны концами. *X. kiritschenkoi* n. sp. — горная форма, в систематическом отношении занимает промежуточное положение между представителями групп *X. cristatus* (Cl.) и *X. sabulosus* (Hahn).

Название вида посвящается известному энтомологу профессору Александру Николаевичу Кириченко.

2. *Xysticus umbrinus* n. sp.

Рис. 27—29.

Материал: Кубанская область, 1915, Н. Богданов-Катьков, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 405—929). Кавказ.

Самец. Длина головогруды 2,3, ширина — 2,2 мм. Головогрудь сверху желто-коричневая; медиальная лента на переднем скате головогруды представлена V-образной белой

фигурой. Боковые поля равномерно окрашены, узорчатый рисунок отсутствует, на заднем скате головогруды выделяются два темно-коричневатых пятна (рис. 27). Средние глаза расставлены прямоугольником, в котором ширина больше длины почти на диаметр среднего глаза. Глазное поле в передней половине желтое, а в задней — затемненное; глазные бугорки переднего ряда светлые, а заднего — темные. Лобный край снабжен 7 щетинками. Стерnum усеян коричневыми крапинками и бурыми волосками.

Длина ног — I: II: III: IV = 8,3: 8,4: 5,7: 5,9 мм. Ноги, за исключением темно-коричневатых крапчатых бедер и коленей I, II пары, одноцветные, желтые. Тазики, бедра и колени всех ног сверху и снизу с узкими продольными светло-желтыми полосками.

Вооружение ног: бедра I спереди — 6, 7 шипов; I—IV сверху — 4. Колени II—IV сзади — 1. Голени I, II спереди и сзади — 3; III, IV спереди и сзади — 2; I, II снизу — 2: 2: 2: 2; III, IV снизу — 2: 2: 2 либо 1: 2: 2. Предлапки I, II спереди и сзади — 2; III, IV спереди и сзади — 3; I, II снизу — 2: 2: 2; III, IV снизу — 2: 2.

Брюшко овальное, сверху слегка уплощенное. Низ брюшка желто-коричневый, с едва заметной крапчатостью; вокруг паутинных бородавок имеется узкое желтое кольцо. Верх брюшка темно-коричневый с белыми отметинами; брюшко со всех сторон окаймлено непрерывным белым бордюром, выходящим на дорзальную сторону. Дорзальный рисунок брюшка в передней половине с двумя продольными белыми полосками, а в задней половине с одной белой поперечной полосой, прерванной посредине, и с двумя белыми пятнышками позади поперечной полосы (рис. 27).

Копулятивный орган (рис. 28, 29); голень щупальца снабжена двумя отростками, из них наружный заострен на вершине. Бульбус несет также два отростка, при этом центральный отросток напоминает форму кирки, а базальный клиновидный. Вершины обоих отростков сближены, почти соприкасаются. Самка неизвестна.

Вид близкий к *X. gallicus* Sim., от которого *X. umbrinus* отличается более темной окраской, округлой формой бульбуса, сближенными вершинами центрального и базального отростков бульбуса, а также заостренностью наружного отростка голени щупальца и рядом других признаков.

3. *Xysticus transsibiricus* n. sp.

Рис. 45—49.

Материал: Дальневосточная экспедиция Департамента Земледелия, 2 и 3/VII, 15 и 16/VII 1913 г., 2 самки, Кузнецов и Навозов (Зоол. ин-т АН СССР, № 243—914). При-

морск. обл., окрестн. с. Камень-Рыболов, 3/VI 1908 г., 3 самки, А. Черский (Зоол. ин-т АН СССР, № 55—09). Яковлевка, Спасский у. Приморск. обл., VII 1926 г., 1 самец, А. Дьяконов и Н. Филиппев. (Зоол. ин-т АН СССР, № 539—926). Окр. дер. Яковлевка, Уссурийск. край, конец VI 1928 г., 4 самки, И. Соколов (Зоол. ин-т АН СССР № 554—927). Уссурийск. край, Кедровая падь, 6/VIII 1927 г., 1 самка, П. Резвой (Зоол. ин-т АН СССР, № 554—927). Виноградовка, у Корецкого хутора (Уссурийск. край), 20/VI 1929, 2 самки, А. Дьяконов (Зоол. ин-т АН СССР, № 641—929). Виноградовка, Уссурийск. край, 24/VI 1929 г., 1 самец и 1 самка, А. Кириченко (Зоол. ин-т АН СССР, № 641—929). Виноградовка, Уссурийск. край, 12 верст выше р. Тудагоу, 7/VI 1929 г., 2 самца и 2 самки, А. Кириченко (Зоол. ин-т АН СССР, № 641—929). Виноградовка, Уссурийск. край, 1929 г., 1 самец и 2 самки, А. Кириченко (Зоол. ин-т АН СССР, № 641—929). Уссурийская область, Кривой Ключ, 21/VII 1937 г., 2 самки, А. Рихтер (Зоол. ин-т АН СССР, № 329—1937). Река Усури, на паутине, 19/VI, 1 самка, В. Лукашевич (Зоол. ин-т АН СССР, № 106—910). Уссурийский край, окр. дер. Майхе, 5/VI 1927, 2 самки, И. Соколов, А. Штакельберг (Зоол. ин-т АН СССР, № 554—927). Императорская гавань (Татарский пролив), сачком 15/VII 1913, 2 самки, В. К. Солдатов и М. К. Павленко (Зоол. ин-т АН СССР, № 243—1914). Амурская обл., Черняево-Зейский тракт, ст. Улунга и ее окр., 18/V 1910, 1 самка, Верховская и Мишин (Зоол. ин-т АН СССР, № 66—911). Амурская обл., экспедиция Н. А. Гондати, долина р. Никань, май-июнь 1910 г., 6 самок (Зоол. ин-т АН СССР; № 275—911). Дал. Вост. эксп. Деп. Зем., 180 верст ниже Хабаровска у с. Троицкого, 20/VI 1915, 3 самки, В. Солдатов (Зоол. ин-т АН СССР, № 44—916). 7 верст ниже с. Вятского по Амуру, 19/V 1911 г., 2 самки. В. Солдатов (Зоол. ин-т АН СССР, № 508—911). В 3 верстах выше с. Н. Тамбовского, сачком, 5/VI 1911 г., 1 самец. В. Солдатов (Зоол. ин-т АН СССР, № 508—911). Падун на р. Ангаре и Якутск, 1867 г., 5 самок, Чекановский (Зоол. ин-т АН СССР, без №). Якутская обл., 10/VI 1902 г., 1 самец и 1 самка, Бестях (Зоол. ин-т АН СССР, № 42—1903). Падун на р. Ангаре, г. Якутск, 1867 г., 3 самца, А. Чекановский (Зоол. ин-т АН СССР, без №). Падун на р. Ангаре, 1867, 1 самка + 10 неполовозрелых, А. Чекановский (Зоол. ин-т АН СССР, № 101). Хинган, 1857, 3 самки, Радде (Зоол. ин-т АН СССР, № 155). Томск (П.М.Р.), 1856, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, без №). Окр. г. Красноярска, Енисейской губ., 1 самец и 1 самка, К. Скрябин (Зоол. ин-т АН СССР, № 30—912). Телецкое озеро (Алтай), на берегу, 18—28/VI 1909 г., 1 самец, Емельянов (Зоол. ин-т АН СССР, № 387—09). На

Енисее, 3/VIII 1897, 1 самка, Ю. Вагнер (Зоол. ин-т АН СССР, № 133—97). Река М. Охоной?, Яблоновый хребет, 10/VII 1914 г., 1 самец, из коллекц. В. Дорогостайского (Зоол. ин-т АН СССР, № 124—915). Ташкент, 25/IV 1908 г., 2 самца и 1 самка, Н. Зарудный, (Зоол. ин-т АН СССР, № 267—1908). Майрам-Куль?, 19/VIII 1907 г., 1 самец, Н. Зарудный (Зоол. ин-т АН СССР, № 179—07). Той-Тюбе, 20/VIII 1908, 1 самец, Н. Зарудный (Зоол. ин-т АН СССР, № 267—1908). Ур. Бело?, август 1901, 3 самки (Зоол. ин-т АН СССР, № 165—1901).

Самки. Длина головогруды 3,5—4,1, ширина—3,4—4,0 мм. Верх головогруды желто-коричневый с желтой медиальной лентой. Медиальная лента, берущая начало между передне-средними и задне-средними глазами, ясно выражена лишь на переднем скате головогруды, на заднем скате она затемнена. Боковые поля коричневые с желтоватым узором, в середине их заметны более светлые продольные полосы, выходящие на задний скат. Глазное поле желтое, глазные бугорки переднего ряда светлее заднего (рис. 40). Четырехугольник средних глаз прямоугольный, едва шире своей длины. Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум равномерно желтый.

Длина ног—I:II:III:IV = 13,0:13,1:10,0:10,1 мм. Все членики ног одноцветные, желто-коричневые, лишь на бедрах и голених I, II спереди—снизу заметна светло-желтая узорчатость, а сверху такая же продольная полоска.

Вооружение ног: бедра I спереди 3—4 (редко 5) шипов; I—IV сверху—1. Голени I спереди и сзади—2; II спереди—3, сзади—2; III, IV спереди и сзади—2; I, II снизу—1:2:1:2:2:2:2 или 2:2:2:2:2:2; III, IV снизу—2:2:2:2:2 или 2:2:2:2:2. Предлапки I—IV спереди и сзади—3; I II снизу—2:2:2:2:2; III, IV снизу—2:2:2 или 2:2.

Брюшко сверху серо-коричневое, снизу серо-желтое, а по бокам опоясано непрерывным желто-белым бордюром. Дорзальный рисунок с тремя светлыми поперечными полосками, задняя полоска слабо выражена (рис. 49).

Эпигина (рис. 48) представлена одной поперечно-овальной глубокой ямкой, с ровным перепончатым дном и ясной темной закраиной. Закраина сзади прервана, и ямка здесь на $\frac{1}{3}$ своей ширины открытая. Иногда со дна ямки торчат две щетинки (рис. 48 а).

Самцы. Длина головогруды 3,8—4,0, ширина, 3,6—4,0 мм. Верх головогруды бурый с желтовато-коричневой медиальной лентой, ограниченной с боков и сзади светло-желтой V-образной фигурой. Боковые поля и задний скат головогруды бурые с едва различимой мелкой желто-коричне-

вой узорчатостью под мрамор. На боковых полях видны просветленные продольные полосы (рис. 45). Четырехугольник средних глаз прямоугольный, шире своей длины на диаметр среднего глаза. Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум равномерно желто-бурый.

Длина ног—I:II:III:IV = 16,0:16,2:11,1:11,2 мм. Бедра, колени ног более темные, чем остальные членики.

Вооружение ног: бедра I спереди 13—17 шипов; I, II сверху 7—9; III—IV сверху 4—5. Колени I—IV спереди и сзади—1, кроме того, I, II снизу—1. Голени I—IV спереди и сзади—3; I, II снизу—1:2:2:2:2:2:2; III, IV снизу—1:2:2:2:2:2 или 2:1:2:2:2:2. Предлапки I—IV спереди—3, сзади—2; I, II снизу—2:2:2:2:2:2:2 либо 1:2:2:2:2:2:2; III, IV снизу—2:2 либо 1:2.

Брюшко сверху темно-коричневое, снизу коричневое, по бокам опоясано узким непрерывным белым бордюром. Дорзальный рисунок брюшка с тремя белыми поперечными полосками (рис. 45).

Копулятивный орган (рис. 46, 47). Голень щупальца снабжена двумя отростками. Бульбус также несет два отростка. Внутренняя ветвь центрального отростка бульбуса очень широкая, треугольно-лопастевидная, почти полностью расположена над базальным отростком. Передний край базального отростка выступает вперед за пределы внутренней ветви центрального отростка.

X. transsibiricus n. sp. близок к *X. austerus L. Koch* (1879), поэтому приводим диагноз *X. austerus* по Л. Коху: «Вид имеет большое сходство с *X. acerbus*, у которого четырехугольник средних глаз длиннее ширины, а у *X. austerus* этот четырехугольник такой же ширины, как и длины... Длина головогруды 3 мм, длина I, II ног—8, III, IV—5,5 мм. Вооружение ног: бедра I спереди—3—4 шипа; голени обеих передних ног снизу по 4 пары шипов, а предлапки—5 пар».

Самки *X. transsibiricus* отличаются от описанного одного экземпляра *X. austerus L. Koch* более крупными размерами головогруды и ног, поперечно-прямоугольным четырехугольником средних глаз, а также вооружением голених I, II—спереди и сзади—2 шипа; нередко II спереди—3; I, II снизу—1:2:1:2:2:2:2 или 2:2:2:2:2:2; и предлапок I, II спереди и сзади—3, снизу—2:2:2:2:2.

Самцы же *X. transsibiricus n. sp.* отличаются от самца *X. austerus L. Koch*, описанного В. Кульчинским (1908), треугольно-лопастевидной внутренней ветвью центрального отростка (у *X. austerus* она от основания к вершине постепенно сужена—коническая), имеются и другие признаки отличий.

4. *Xysticus concretus* n. sp.

Рис. 53—55.

Материал. У бухты Козьминой? и озера Соляного (Дальний Восток), 12/V 1900. П. Шмидт, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 53—1900).

Самец. Длина головогруды 3,4, ширина — 3,3 мм. Дорзальная сторона головогруды бурая с едва заметной светлой медиальной лентой, представленной, главным образом, на переднем скате V-образной светло-желтой фигурой. Боковые поля головогруды с продольными более светлыми узорчатыми полосками. Глазное поле в передней половине желтое, а в задней затемненное (рис. 53). Глазные бугорки переднего ряда светлые, а заднего — темные. Четырехугольник средних глаз квадратный. Лобный край снабжен 9 удлинненными острыми щетинками. Задний скат головогруды темный. Стернум одноцветный, коричневато-желтый.

Длина ног — I : II : III : IV = 12,3 : 12,5 : 8,5 : 8,6 мм. Ноги коричневато-желтые, бедра и колени I, II пары в мелких крапинках.

Вооружение ног: бедра I спереди — 6, 7 шипов; I—II сверху — 3; III, IV сверху — 4. Колени III, IV сзади — 1. Голени I, II спереди и сзади — 3; III, IV спереди и сзади — 2; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2; III, IV снизу — 2 : 2 : 2. Предлапки I—IV спереди и сзади — 3; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2; III, IV снизу — 2 : 2.

Брюшко овальное, слегка уплощенное. Верх брюшка темно-коричневый, низ — коричневато-желтый в мелких крапинках; брюшко со всех сторон окаймлено непрерывным белым бордюром, выходящим на дорзальную сторону. Дорзальный рисунок брюшка в передней половине широко просветлен, в задней половине видны две поперечные белые полоски (рис. 53).

Копулятивный орган (рис. 54, 55). Голень щупальца снабжена двумя отростками, из них наружный — длинный, тонкий, острый, плотно прижатый к цимбиуму. Бульбус также несет два отростка; центральный отросток в форме кирки, внутренняя ветвь его толстая, короткая, тупая, и базальный отросток тупой короткий, далеко не достигающий края бульбуса; в середине он резко изогнут, угол изгиба расположен как раз перед основанием внутренней ветви центрального отростка. Лишь самый кончик вершины центрального отростка расположен над базальным отростком. Самка неизвестна.

По форме и расположению отростков на бульбусе и по другим признакам этот вид хорошо отличается от близких к нему видов — *X. obscurus* Collett и *X. excellens* Kulcz.

5. *Xysticus soldatovi* n. sp.

Рис. 56—60.

Материал: Дер. Хунгари в 280 км ниже Хабаровска, 1—2/VI 1911 г., В. Солдатов, 1 самка и 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 508—911).

Самка. Длина головогруды 2,85, ширина — 2,7 мм. Верх головогруды желто-коричневый, с ясной светлой медиальной лентой, начинающейся от задне-средних глаз и заканчивающейся перед стебельком. На переднем скате головогруды заметно затемненное пятиугольное пятно, окруженное с боков и сзади белой V-образной фигурой. Боковые поля коричневые, по краям более светлые. Глазное поле желтое; глазные бугорки, кроме слегка затемненных задне-средних, светлые (рис. 60). Четырехугольник средних глаз квадратный. Лобный край снабжен 7 щетинками. Стернум в мелких белых крапинках.

Длина ног — I : II : III : IV = 10,0 : 9,8 : 6,5 : 7,2 мм. Ноги желтые, предлапки и лапки слегка затемненные, на бедрах и коленях I, II пары спереди — снизу заметна белесая крапчатость.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3 шипа; I—IV сверху — 1. Колени IV сзади — 1. Голени II спереди — 1, 2; III—IV спереди и сзади — 2, 3 щетинки; I, II снизу — 2 : 1 : 2 : 2 : 2 или 2 : 2 : 2 : 2 : 2; III снизу — 2 : 2; IV снизу — 1 : 2 либо 1 : 1. Предлапки I спереди и сзади — 3; II спереди — 3, сзади — 2; III спереди — 3, сзади — 1, 2; IV спереди — 3, сзади — 2, 3; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2 или 2 : 1 : 2 : 2 : 2; III снизу — 2 : 2; IV снизу — 1 : 2.

Брюшко сверху серо-коричневое, снизу белесое, этот белесый цвет снизу выходит на дорзальную сторону. Дорзальный рисунок брюшка медиально просветлен, в задней половине его заметны две поперечные светло-желтые полосы (рис. 60).

Эпигина (рис. 59) представлена поперечно-овальной неглубокой ямкой, дно которой украшено двумя извилистыми темными ребрышками, расходящимися кпереди.

Самец. Длина головогруды 2,6, ширина — 2,5 мм. Головогрудь сверху желто-коричневая. Медиальная лента желто-белая, на переднем скате с затемненным пятиугольным пятном и с белой V-образной фигурой. Боковые поля темно-коричневые с просветленными продольными полосами. Глазное поле светло-желтое. Все глазные бугорки светлые, кроме затемненных задне-средних (рис. 56). Четырехугольник средних глаз прямоугольный, длина его превышает ширину на диаметр среднего глаза. Лобный край снабжен 7 щетинками.

Длина ног — I:II:III:IV = 9,3:9,1:7,3:7,5 мм. Ноги желто-коричневые, одноцветные, за исключением коричневых с желтыми крапинками бедер и коленей I, II.

Вооружение ног: бедра I спереди — 4 шипа; I—IV сверху — 4. Колени I—IV спереди и сзади — 1. Голени I, II спереди и сзади — 3; III, IV спереди и сзади — 2; I, II снизу — 2:2:2:2; III снизу — 2:2:2; IV снизу — 1:2:2 или 2:2. Предлапки I—IV спереди — 3; I, II сзади — 2; I, II снизу — 2:2:2:2; III, IV снизу — 2:2.

Верх брюшка темно-бурый, низ серо-коричневый. Брюшко со всех сторон окаймлено непрерывным белым бордюром, выходящим на спинную сторону. Дорзальный рисунок брюшка (рис. 56) с тремя белыми поперечными полосками, не соединенными с бордюром.

Копулятивный орган (рис. 57, 58). Голень щупальца вооружена 2 отростками, из которых наружный на вершине закруглен (см. сбоку). Бульбус также снабжен двумя отростками: центральным отростком кирковидный, а базальный двухвершинный, очень массивный, ширина его лишь немного меньше длины.

Вид легко отличим от других форм очень массивным двухвершинным базальным отростком бульбуса и рядом других признаков. Название вида посвящается памяти известного ихтиолога профессора Владимира Константиновича Солдатова.

6. *Xysticus ukrainicus* n. sp.

Рис. 69—71.

Материал: Кубанская область, лес на берегу реки Холдной (левый приток р. Киши), У.Л.С. 1/VI 1911 г., 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 285—911).

Самец. Длина головогруды 2,3, ширина — 2,2 мм. Головогрудь сверху желто-бурая, с ясной светлой медиальной лентой, которая на переднем скате позади задне-средних глаз окрашена затемненным пятиугольным пятном и белой V-образной фигурой. На заднем скате головогруды эта лента также слегка затемнена и сужена. Боковые поля темно-бурые с резким желтым узором под мрамор (рис. 69). Глазное поле слегка затемненное; задние глазные бугорки темные. Четырехугольник средних глаз квадратный. Лобный край снабжен 7 щетинками. Стернум одноцветный, буровато-желтый.

Длина ног — I:II:III:IV = 7,7:7,9:9,5:5,8:5,7 мм. Бедра, колени всех ног желтые в бурых крапинках, голени и лапки одноцветные, буровато-желтые.

Вооружение ног: бедра I спереди — 9 шипов; I—IV сверху 4—5. Колени I—IV спереди и сзади — 1. Голени I, II

спереди и сзади — 3; III, IV спереди и сзади — 2; I, II снизу — 2:2:2:2; III—IV снизу — 2:2:2. Предлапки I—IV спереди — 3, сзади — 2; I, II снизу — 2:2:2, III—IV снизу — 2:2.

Брюшко сверху бурое, снизу — серо-коричневое, по бокам оно окаймлено прерывистым светло-желтым бордюром, выходящим в передней половине брюшка на дорзальную сторону. Дорзальный рисунок брюшка (рис. 69) имеет медиальную светлую полосу с тремя отходящими в стороны отрогами, не достигающими бокового бордюра.

Копулятивный орган (рис. 70, 71); голень щупальца снабжена 2 отростками, из них наружный (см. сбоку) на вершине закруглен. Бульбус несет также два отростка: центральный — когтевидный, а базальный — конический, слегка изогнутый. Под базальным отростком расположена темная полулунная пластинка. Тутакулум торчащий по направлению вниз.

Самка неизвестна.

Вид приближается к *X. desidiosus* Sim. или к *X. tortuosus* Sim. Мы выделяем этот вид на основании весьма контрастной расцветки тела, вооружения предлапок (I—IV спереди — 3, сзади — 2 шипами), а также на основании копулятивного аппарата с крупным базальным отростком, под которым расположена темная полулунная пластинка; тутакулум торчащий по направлению вниз (у *X. desidiosus* и *X. tortuosus* тутакулум направлен в сторону, полулунная пластинка отсутствует).

7. *Xysticus lectus* n. sp.

Рис. 72—76.

Материал: Тобольск, Бурково болото (моховое), 24/V 1925, 2 самца, 2 самки и 1 самец неполовозрелый. (Зоол. ин-т АН СССР, № 7). Тобольск, Бурково болото, водоем с тростником, 15/VII 1925, 1 самка и 1 самец. В. Фридолин (Зоол. ин-т АН СССР, № 20—926). Канский уезд, Енисейск. губер., 1914 (Экспед. Деп. Земледел.), 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 57—919). На реке Танью, близ впадения ее в оз. Варчато, верст 7—10 от подножья М. Урала, № 130, 4/IX 1925, В. Фридолин, 1 самка, 1 самец и 1 самка неполовозрелая (Зоол. ин-т АН СССР, № 20—926). Амурская область, Амурская экспед. Гондатти, долина р. Никань? май—июнь, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, № 275). Фактория госторга на бер. р. Щучей, 220 верст от устья, 9/VII 1928, К. П. Самко (Зоол. ин-т АН СССР, № 110—929). Разные пробы, 4 самки (Зоол. ин-т АН СССР, № 41—08).

Самки. Длина головогруды 2,4—2,3, ширина — 2,2—2,1 мм. Верх головогруды желто-коричневый, с отчетливой

светлой медиальной лентой, которая на переднем скате головогруды слегка затемнена в виде пятиугольного пятна, ограниченного сзади и с боков V-образной белой фигурой. Боковые поля коричневые с желтоватым узором под мрамор (рис. 76). Глазное поле желто-серое; глазные бугорки желтые; четырехугольник средних глаз квадратный. Лобный край снабжен 9 щетинками (острыми, длинными), кроме двух промежуточных. Головогрудь снизу одноцветная коричневатожелтая.

Длина ног — I : II : III : IV = 6,2 : 6,4 : 5,2 : 5,4 мм. Ноги одноцветные, желтые или слегка коричневатые.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3; II, III сверху — 1. Голени I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV снизу — 2 : 2 либо 1 : 2 : 2. Предлапки I, II спереди — 3; III, IV спереди — 2 (редко 3); I, IV сзади — 1; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV снизу — 2 : 2.

Верх брюшка коричневый, низ — желтый, по бокам оно окаймлено светло-желтым бордюром, выходящим на спинную сторону. Дорзальный рисунок в передней половине медиально слегка просветлен, в задней половине заметны две желтые поперечные полосы (рис. 76).

Эпигина (рис. 75) представлена одной овальной глубокой ямкой, со дна которой возвышается темный V-образный вырост.

Самец. Длина головогруды 2,3, ширина — 2,1 мм. Головогрудь сверху темно-коричневая с более ясной светлой медиальной лентой, чем у самок; остальное, как у самок. Верх брюшка бурый, низ — коричневый, с боков оно окаймлено желто-белым прерывистым бордюром, выходящим на спинную сторону. Дорзальный рисунок показан на рис. 72; задняя половина его с одной прерванной в середине поперечной белой полоской.

Длина ног — I : II : III : IV = 6,3 : 6,5 : 5,2 : 5,3 мм. Расцветка ног, как у самок.

Вооружение ног: бедра I спереди 5—8 шипов; I—IV сверху — 4. Голени I, II спереди и сзади — 3, снизу 2 : 2 : 2 : 2; III, IV спереди и сзади — 2, снизу — 2 : 2 : 2. Предлапки I—IV спереди и сзади — 3; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV снизу — 2 : 2 : 2.

Копулятивный орган (рис. 73, 74). Голень щупальца снабжена двумя отростками, из них наружный отросток на конце вытянут в темную перепончатую вершину, отогнутую наружу. Бульбус также несет два отростка: центральный и базальный, при этом центральный — когтевидный, крупнее базального, последний слегка изогнутый, конусовидный.

Вид близкий к *X. lanio* С. Koch, от которого отличается наружным отростком голени щупальца с отогнутой наружу

перепончатой вершиной (у *X. lanio* этот отросток прямой с зубчиком). Самок легко отличить по эпигине, ямка которой с V-образным темным выростом (впрочем, самок нетрудно спутать с *X. ulmi*).

8. *Xysticus caspicus* n. sp.

Рис. 77—78.

Материал: Астраханская ихтиологическая лаборатория, Оранжерея, IV—V 1911, Лукаш, 1 самка. (Зоол. ин-т АН СССР, № 286—911).

Самка. Длина головогруды 2,65, ширина — 2,5 мм. Верх головогруды желто-коричневый с желтой медиальной лентой. Медиальная лента тянется от глазного поля до стельки. На переднем скате она едва затемнена коричневатожелтым пятиугольным пятном, а на заднем скате — желтая. Боковые поля головогруды коричневатые с ясным желтым узором под мрамор. Боковые поля на заднем скате с бурыми пятнами. Глазное поле желтое, средние глазные бугорки чуть-чуть затемнены (рис. 77). Четырехугольник средних глаз прямоугольный, едва шире своей длины. Лобный край снабжен 7 щетинками. Стернум желтый в крупных коричневых крапинках.

Длина ног — I : II : III : IV = 8,0 : 8,1 : 4,9 : 5,0 мм. Все ноги цвета срединной ленты; на бедрах I спереди имеются коричневые пятнышки.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3 шипа, расположенные в косой ряд; I—IV сверху — 1. Голени I—IV снизу — 3. Предлапки I, II спереди — 3, сзади — 2; III, IV спереди и сзади — 2—3; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2; III, IV — 2 : 2.

Брюшко снизу и с боков серовато-желтое, сверху серо-коричневое. Дорзальный рисунок размыт и едва заметен (рис. 77).

Эпигина (рис. 78) представлена двумя неглубокими круглыми ямками. Между собой эти ямки широко расставлены, от края эпигастральной складки они удалены на четыре диаметра одной из ямок.

Самец неизвестен.

Вид близкий к *X. cristatus* (Cl.) и *X. audax* (Schrank), от которых отличается более светлой расцветкой, формой эпигины, вооружением голеней I—IV снизу только 3 парами шипов и другими признаками.

9. *Xysticus spasskyi* n. sp.

Рис. 79—80.

Материал: Черноморская губ., высота 1300 м. 12/VII 1913 г., Насонов, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, № 367—913).

Самка. Длина головогруды 2,9, ширина — 2,8 мм. Головогрудь сверху коричневая, со светлой медиальной лентой. Медиальная лента, начинаясь позади задне-средних глаз, заканчивается перед стебельком. На переднем скате головогруды эта лента украшена коричневатым пятиугольным пятном, на вершине и на заднем скате она светло-желтая. Боковые поля головогруды коричневые с желтым узорчатым рисунком. На заднем скате боковые поля более светлые (рис. 79). Глазное поле светло-желтое; задне-средние глазные бугорки слегка затемнены. Четырехугольник средних глаз прямоугольный, шире длины на диаметр среднего глаза. Лобный край снабжен 7 длинными острыми щетинками. Стернум желтый в коричневых крапинках.

Длина ног — I:II:III:IV = 8,7:8,9:6,0:6,4 мм. Ноги желто-коричневые; бедра и колени I, II спереди — снизу крапчатые; сверху все ноги (кроме предлапок и лапок) со светлыми продольными полосками. Продольные светлые полосы видны также снизу на коксах и бедрах.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3 острых шипа; II—IV сверху — 1. Голени II спереди и сзади — 2 или 3; I, II снизу — 2:2:2:2 или 2:1:2:2; III, IV спереди и сзади — 2. Предлапки I—IV спереди и сзади — 3; I, II снизу — 2:2:2:2:2; III—IV снизу — 2:2 или 1:2.

Брюшко овальное, сверху слегка уплощенное. Низ брюшка коричневато-желтый, крапчатый, верх желто-серый, по сторонам оно окаймлено желтым непрерывным бордюром, выходящим на спинную сторону. Дорзальный рисунок брюшка сильно размыт, однако передняя его половина, особенно в середине, заметно светлее, чем задняя половина (рис. 79).

Эпигина (рис. 80). Ямка эпигины спереди сужена. Дно ее разделено медиальным килем, отходящим от заднего края ямки; спереди киль сужен.

Самец неизвестен.

Вид приближается к *X. cambridgei* (Bl.), от которого отличается формой эпигины и вооружением голеней II спереди и сзади — 2 шипами (у *X. cambridgei* здесь голени не вооружены).

Название вида посвящается памяти известного арахнолога профессора Сергея Александровича Спасского.

10. *Xysticus lepnevae* n. sp.

Рис. 81—82.

Материал: Дер. Хунгари, в 280 км ниже Хабаровска, 1—2/VI 1911, В. Солдатов, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, № 508—911).

Самка. Длина головогруды 2,95, ширина — 2,8 мм. Дор-

зальная сторона головогруды желто-коричневая, со светло-желтой медиальной лентой, которая тянется от задне-средних глаз до стебелька; на переднем скате головогрудь занята желто-серым пятиугольным пятном, на вершине и на заднем скате она светло-желтая. Боковые поля головогруды коричневые с желтоватым узором под мрамор (рис. 81). Глазное поле, как и глазные бугорки, светло-желтое; четырехугольник средних глаз прямоугольный, длина его немного превышает ширину. Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум в желтоватых крапинках.

Длина ног — I:II:III:IV = 9,8:9,6:7,8:8,0 мм. Ноги коричневые, усеяны желтыми крапинками; все членики сверху с узкой желтой полоской; вершины бедер III—IV сверху слегка затемнены.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3 шипа; I—IV сверху — 1. Колени I—IV сверху — 1—2, кроме того, III, IV сзади — 1. Голени III, IV спереди и сзади — 2, I, II снизу — 2:2:2 или 2:2:1:2:2; III, IV снизу — 2:2:2. Предлапки I—IV спереди и сзади — 3; I, II снизу — 2:2:2:2:2; III—IV снизу — 2:2 либо 1:2.

Брюшко сверху желто-серое, снизу немного светлее, чем сверху, по бокам кругом оно окаймлено белым бордюром с косыми желтоватыми полосками. Бордюр выходит как на дорзальную, так и на вентральную сторону. Дорзальный рисунок брюшка показан на рис. 81.

Эпигина (рис. 82) представлена одной глубокой удлиненной ямкой, окруженной спереди и с боков темной дуговидной закраиной с повернутыми вперед свободными концами. По форме эпигины и пестрой полосатой расцветке брюшка *X. lepnevae* легко отличим от других близких к нему видов.

Название вида посвящается имени известного зоолога профессора Софьи Григорьевны Лепневой.

11. *Xysticus nataliae* n. sp.

Рис. 83, 84.

Материал: Вокруг озера Охонок? (Яблонный хребет), VI—VII. 1914 г., В. Дорогостайский, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, № 124—915).

Самка. Длина головогруды 2,8, ширина — 2,7 мм. Головогрудь сверху темно-бурая с коричневато-желтой медиальной лентой. Медиальная лента на переднем скате головогруды с коричневато-желтым пятиугольным пятном. Это пятно окружено с боков и сзади светло-желтой V-образной фигурой. На заднем скате лента также коричневато-желтая. Боковые поля (рис. 83) темно-бурые, на заднем скате слегка выделяются черно-бурые пятна. Глазное поле желтое; четырех-

угольник средних глаз прямоугольный, длина его превышает ширину на диаметр среднего глаза. Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум желто-коричневый в бурых крапинках.

Длина ног — I : II : III : IV = 9,1 : 9,2 : 7,4 : 7,6 мм. Ноги одноцветные желто-коричневые, лишь вершины бедер III, IV слегка затемнены.

Вооружение ног: бедра I спереди — 3; I—IV сверху — 1. Голени I, II спереди — 2, сзади — 1, 2, снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV спереди — 1, 2, сзади — 0,2, снизу — 2 : 2 : 2 или 1 : 1 : 2. Предлапки I—IV спереди — 3, сзади — 3; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV — 2 : 2 или 1 : 2.

Брюшко снизу желто-коричневое, по бокам в белых пятнах, выходящих на спинную сторону. Дорзальный рисунок брюшка резко контрастный, бурый с белесыми пятнами и желто-серой медиальной полосой (рис. 83).

Эпигина (рис. 84) представлена одним овальным бледным бугорком. Этот бугорок сзади слегка вырезан и круто обрывается в едва заметную впадину, позади впадины располагается пара округлых темных точек.

Самец неизвестен.

По форме эпигины этот вид значительно обособлен от всех других видов группы *X. cristatus* (Cl.) и приближается к группе *X. robustus* (Hahn).

12. *Xysticus lapidarius* n. sp.

Рис. 104—106.

Материал: Иолатань (Туркмения), под грудями камней, 2/X 1899, колл. К. О. Ангера, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, без №).

Самец. Длина головогруды 2,1 ширина — 2,0 мм. Верх головогруды желто-коричневый, пятнистый (рис. 104). Медиальная светлая лента, V-образная фигура и треугольное пятно, характерные для многих представителей рода, у этого экземпляра отсутствуют. Четырехугольник средних глаз трапециевидный (спереди немного уже, чем сзади, длина равна передней стороне). Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум желто-белый в коричневых пятнах.

Длина ног — I : II : III : IV = 7,8 : 7,9 : 4,8 : 5,0 мм. Ноги, кроме желтых предлапок и лапок, цвета головогруды, в коричневых пятнышках.

Вооружение ног: бедра I спереди — 6 шипов; I, II сверху — 5 или 6; III — 4, IV — 3. Голени I, II спереди и сзади — 3, снизу — 2 : 2 : 2 : 1 или 2 : 2 : 2 : 2; III, IV спереди и сзади — 2 или 3, снизу — 2 : 2 : 2 : 1 или 2 : 2 : 2 : 2; III, IV

спереди и сзади — 2 или 3, снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV спереди и сзади — 2; снизу — 2 : 2 : 2.

Брюшко по форме и расцветке, как у *X. striatipes*, хотя рисунок более расплывчатый (рис. 104).

Копулятивный орган (рис. 105, 106). Голень щупальца снабжена двумя отростками; бульбус не имеет отростков. Эмболус длиннее диаметра бульбуса, начинается он на внутренней стороне и огибает бульбус спереди полукольцом. Эмболус с едва заметными кольцевыми ребрышками — буравовидный.

Самка неизвестна.

По двум отросткам на голени щупальца, по отсутствию отростков на бульбусе и по другим признакам вид относится к группе *X. sabulosus* (Hahn) и приближается к таким видам, как *X. striatipes* L. Koch. или же к *X. albomaculatus* Kulcz.

13. *Xysticus kaznakovi* n. sp.

Рис. 118—120.

Материал: Чиль-Дере (?), 1897. А. Казнаков, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 90—97).

Самец. Длина головогруды 2,1, ширина — 2,0 мм; головогрудь сверху коричневая, со светлой лентой, украшенной коричневатым треугольным пятном и V-образной желтой фигурой. Боковые поля коричневые с желтоватым узором под мрамор (рис. 118). Четырехугольник средних глаз шире своей длины, а сзади едва уже, чем спереди. Лобный край снабжен 7 щетинками. Стернум желтый в коричневых крапинках.

Длина ног — I : II : III : IV = 8,0 : 8,1 : 5,2 : 5,4 мм. Бедра и колени крапчатые, цвета головогруды, остальные членики ног желтые.

Вооружение ног: бедра I спереди — 10—8 шипов; I—IV сверху — 6, 8. Колени I—IV спереди и сзади — 1. Голени I, II спереди и сзади — 3, снизу — 2 : 2 : 2 : 2; III, IV спереди и сзади — 2, снизу — 2 : 2 : 2, кроме того, IV сверху — 2. Предлапки I, II спереди — 3, сзади — 2, снизу — 2 : 2 : 2; III, IV спереди и сзади — 3, снизу — 2 : 2.

Брюшко сверху (рис. 118) светло-бурое с серо-желтой продольной полосой. Дорзальный рисунок по сторонам окаймлен непрерывным бордюром. Низ брюшка серо-желтый, крапчатый.

Копулятивный орган показан на рис. 119, 120; голень щупальца снабжена двумя отростками, причем наружный отросток при основании имеет выступ, напоминающий третий (промежуточный) отросток голени. Бульбус не имеет отростков. Эмболус короткий, вблизи середины он изогнут почти под прямым углом.

Самка неизвестна.

X. kaznakovi n. sp. по форме и расцветке головогруды, по изогнутому под прямым углом эмболусу приближается к *X. marmoratus Th.* Однако по наличию выступа у основания наружного отростка голени (который не следует принимать за третий отросток) и по едва заметному тутакулуму этот вид можно спутать с представителями группы *X. robustus (Hahn)*.

Название вида посвящается памяти известного путешественника А. Н. Казнакова.

14. *Xysticus jacuticus n. sp.*

Рис. 126—129.

Материал: Якутский тракт, 16 верст от Амги, 13—15/VIII 1925 г., Л. Бианки, 3 самца и 6 самок (Зоол. ин-т, № 46—926). Приток р. Юдомы, бассейн Алдана (Хабаровский край), кошением, 22/VIII 1934 г., Б. Кошкин, 2 самца (Зоол. ин-т, № 227—1937). Якутск, (№ 164), экспед. Толя, 1893 г., Кириллов, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, № 63—94). Окр. г. Якутска, (№ 164), 25/VII—6/VIII-1893 г., Кириллов, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, без №). Река Куадру, приток Башкауса, после спуска с Курейского водораздела (бассейн Енисея), 26/VIII 1809, А. Емельянов, 2 самца и 4 самки (Зоол. ин-т АН СССР, № 387—09). Сергелях (Якутия), 21/VII 1926 г., Л. Бианки, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, № 2—927). Амга, 14—15/VII 1902 г., 1 самка и 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 42—1903). Хинган, Радде, 1856?, 1 самка (Зоол. ин-т АН СССР, без №). Село Уега, Охотского р-на, Д.В.К., в лесу, 6—8/VI 1935 г. Б. Кошкин, 1 самец (Зоол. ин-т АН СССР, № 222—1935).

Самцы. Длина головогруды 2,6, ширина — 2,5 мм. Верх головогруды коричневый. Медиальная светлая лента ясно выражена, передний скат ее украшен светло-коричневым треугольным пятном, ограниченным с боков и сзади V-образной желтой фигурой (рис. 126). Боковые поля с едва заметным желтоватым узором под мрамор. Глазное поле коричневатожелтое. Четырехугольник средних глаз немного спереди уже, чем сзади. Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум желтый в коричневых крапинках.

Длина ног — I : II : III : IV = 14,3 : 14,5 : 8,1 : 8,2 мм. Ноги немного светлее головогруды, все членики, кроме желтых предлапок и лапок, в коричневых пятнышках и крапинках.

Вооружение ног: бедра I спереди — 15 шипов; II, III спереди — I; I—IV сверху — 7—8. Голени I, II сверху — 2; III, IV — 1; I—IV спереди и сзади несут по два

продольных ряда шипов (кроме III сзади 1 ряд); голени I спереди и сзади по 13, снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2; II спереди и сзади — 9—10, снизу — 2 : 2 : 2; III спереди — 9, сзади — 2 или 3; снизу — 2 : 2 : 2; IV спереди и сзади — 7, снизу 2 : 2 : 2. Предлапки I—IV спереди и сзади — 4, снизу — 2 : 2 : 2 : 2.

Верх брюшка (рис. 126) коричневый с коричневатожелтой продольной полосой и тремя поперечными белесыми полосками. Светлая кайма по сторонам брюшка отсутствует. Низ брюшка желто-коричневый, крапчатый.

Копулятивный орган (рис. 127, 128). Голень щупальца снабжена двумя отростками, из которых наружный достигает тутакулум и перед вершиной изогнут почти под прямым углом в дорзальную сторону.

Самки. Длина головогруды 3,1—3,3, ширина 3,0—3,2 мм. Рисунок головогруды, брюшка и ног, как у самцов, с той лишь разницей, что у некоторых более темных экземпляров головогрудь красно-коричневая, слабее выражена светлая медиальная лента, узорчатость рисунка и пятно на переднем скате. Кроме того, в отличие от самцов, глазные бугорки самок слабо выпуклые. Четырехугольник средних глаз почти квадратный. Лобный край снабжен 9 щетинками. Стернум желтый, в коричневых крапинках.

Длина ног — I : II : III : IV = 10,5 : 10,6 : 7,2 : 7,4 мм. Вооружение ног: бедра I спереди — 3; I—IV сверху — 1. Голени I спереди — 0—3; II — 0—1; III, IV — 1; I, II снизу — 1 : 2 : 1 : 2 : 2 или 2 : 2 : 1 : 2 : 2, III, IV снизу — 1 : 2 : 2 или 1 : 2 : 2 : 2. Предлапки I, II спереди — 4; I—II сзади — 3—4; III—IV — 0—3; I, II снизу — 2 : 2 : 2 : 2 : 2; III, IV — 1 : 2 : 2.

Эпигина (рис. 129) представлена бледно-желтым бугорком, спереди полукруглым, а сзади этот бугорок глубоко вырезанный. Место вырезки сильно углублено и открыто сзади.

По расцветке тела и по строению копулятивных органов самцов (бульбус без отростков, а голень щупальца с 2 отростками) *X. jacuticus n. sp.* приближается к представителям группы *X. sabulosus (Hahn)*. В то же время слабо выпуклые глазные бугорки самок и некоторые другие признаки позволяют считать, что этот вид занимает промежуточное положение между группой *X. sabulosus (Hahn)* и *X. robustus (Hahn)*.

ЛИТЕРАТУРА

1. Вержбицкий Э., 1902. О пауках Кавказского края. Зап. Киевск. общ. ест., XVII.
2. Кронеберг А., 1875. Путешествие в Туркестан Федченко. Пауки Изв. О. Л. Е. А и Э., XIX, в. 3, Москва.
3. Уточкин А. С., 1960. А. Материалы к фауне пауков рода *Oxyptila* Sim. в СССР. Уч. Зап. Пермск. госуниверс. им. А. М. Горького, т. XIII, вып. 1.
4. Уточкин А. С., 1960. В. Пауки рода *Synaeta* группы *globosum* (F.) в СССР. Зоол. журн. АН СССР, т. XXXIX, вып. 7.
5. Уточкин А. С., 1960. С. Пауки рода *Synaeta* группы *plorator* (O. P. Cambr.) в СССР. Зоол. журн. АН СССР, т. XXXIX, вып. 3.
6. Федотов Д. М., 1911. Материалы к фауне пауков Тверской губернии. Труды Преснов. биол. ст., СПб., общ. ест., III, Юрьев.
7. Фрейберг П. Р., 1897. *Araneida* собранные по левому берегу Оки. Дневн. Зоол. отд. О. Л. Е. А. и Э. II, № 5. М.
8. Харитонов Д. Е., 1932. Каталог русских пауков. Прилож. к Ежегодн. Зоол. Муз. АН СССР, т. XXXII.
9. Харитонов Д. Е., 1936. Дополнение к каталогу русских пауков. Уч. зап. Перм. госуниверс. им. А. М. Горького, т. II, вып. 1.
10. Харитонов Д. Е., 1946. Новые формы пауков СССР. Известия Ест.-Научн. Инст. при Пермском госуниверс., т. XII, вып. 3.
11. Blackwall J., 1834. Researches in Zoology. London.
12. Blackwall J., 1836, 1837. Characters of some underscr. genera and species of Araneidae. Lond. Edinb. Philos. Mag (3), VIII, X.
13. Bösenberg W., 1901—1903. Die Spinnen Deutschlands. Zoologica, XIV.
14. Chyzer C. et Kulczynski V., 1891. Araneae Hungariae, I, Budapest.
15. Grese N., 1909. Die Spinnen der Halbinsel Jamal. Ann. Mus. Zool. Acad. S. Petersb., XIV.
16. Grube A. E., 1861. Beschreibungen neuer von Schrenk, Maack, Ditmal in Amurlande und in Ostsibirien ges. Araneiden. Bull. Acad. Sc. S. Petersb., IV.
17. Hahn C. W., 1831. Die Arachniden. I, II, Nürnberg.
18. Koch C. L., 1837. Übersicht der Arachniden-Systems. Heft. 5, Nürnberg.
19. Koch C. L. 1836—1848. Die Arachniden Nürnberg.
20. Koch L., 1870. Beiträge z. Kenntnis d. Arachnidenfauna Galiziens. Jahresb. gelehrt. Ges. Krakau., XLI.
21. Koch L., 1878. Kaukasische Arachnoideen in: Beitr. z. Kennt. d. Kaukasusländer von. Dr. O. Schneider. Sitz-Ber. Isis. 1878, Dresden.
22. Kulczynski V., 1885. Araneae in Camtschadalia a D-re B. Dybowski collectae. Pamietn. Wyzd. mat.-przyr. Akad. Umiejtn, XI, Krakow.

23. Kulczynski V., 1911. Fragmenta arachnologica, IX. Bull. Acad. Sciences Cracovie.
24. Kulczynski V., 1908. Araneae et Oribatidae exped. rossicarum in insulas Novo-Sibiricas susceptarum. Mem. Acad. Sc. S. Petersb., XVIII, N 7.
25. Kulczynski V., 1909. Fragmenta arachnologica, VIII. Bull. Acad. Sciences Cracovie.
26. Kulczynski V., 1916. Araneae Sibiriae occidentalis arcticae. Mem. Acad. Sc. Petrograd, XXVIII, N 11.
27. Lessert R., 1910. Catalogue des invertébrés de la Suisse. Fasc. 3, Araignées. Geneve.
28. Palmgren P., 1950. Die Spinnenfauna Finnlands und Ostfennoskandiens, III., Acta Zoolog. Fennica. 62, Helsingforsia.
29. Reimoser E., 1919. Katalog der echten Spinnen des paläarktischen Gebietes. Abhandl. Zool. Bot. Ges. Wien. Bd. X., H. 2.
30. Roewer C. F., 1929. Araneae (Echte oder Webspinnen). in: Die Tierwelt Mitteleuropas. Bd. III.
31. Schrank T., 1803. Fauna Boica. III. Landshut.
32. Simon E., 1875. Les Arachnides de France, II.
33. Simon E., 1895. Arachnides recueillis par Potanine en Chine et en Mongolie. Bull. Acad. Sc. S. Petersb. 1895, N 4.
34. Simon E., 1932. Les Arachnides de France, VI, 4-me partie, Paris.
35. Strand E., 1900. Drei neue Xysticus-Arten. Zool. Anz., XXIII.
36. Thorell T., 1872. Remarks on synonyms of European spiders. Upsala.
37. Thorell T., 1872. Om några Arachnider fran Grönland. Kngl. Vet. Akad. Förhandl., 1872, N 2.
38. Thorell T., 1875, a). Verzeichnis Südrussischer Spinnen. Horae Soc. Ent. Ross. XI.
39. Thorell T., 1875, b) Descriptions of several european and north-African spiders. Kngl. Sven. Vet. Acad. Handl., XIII, N 5.
40. Tullgren A., 1944. Svensk Spindelfauna. 3. H. I, Araneae, Stockholm.
41. Westring N., 1851. Förteckning öfver... i Svärige förekommande spindelarter. Götheb. Kngl. Vet. Vitterh. Samhälles Handl. N. F., N 2.
42. Westring N., 1861. Araneae Suecicae descriptae. Göthoburgi.

П Р И Л О Ж Е Н И Е :

р и с у н к и

с о б њ а с н е н и я м и

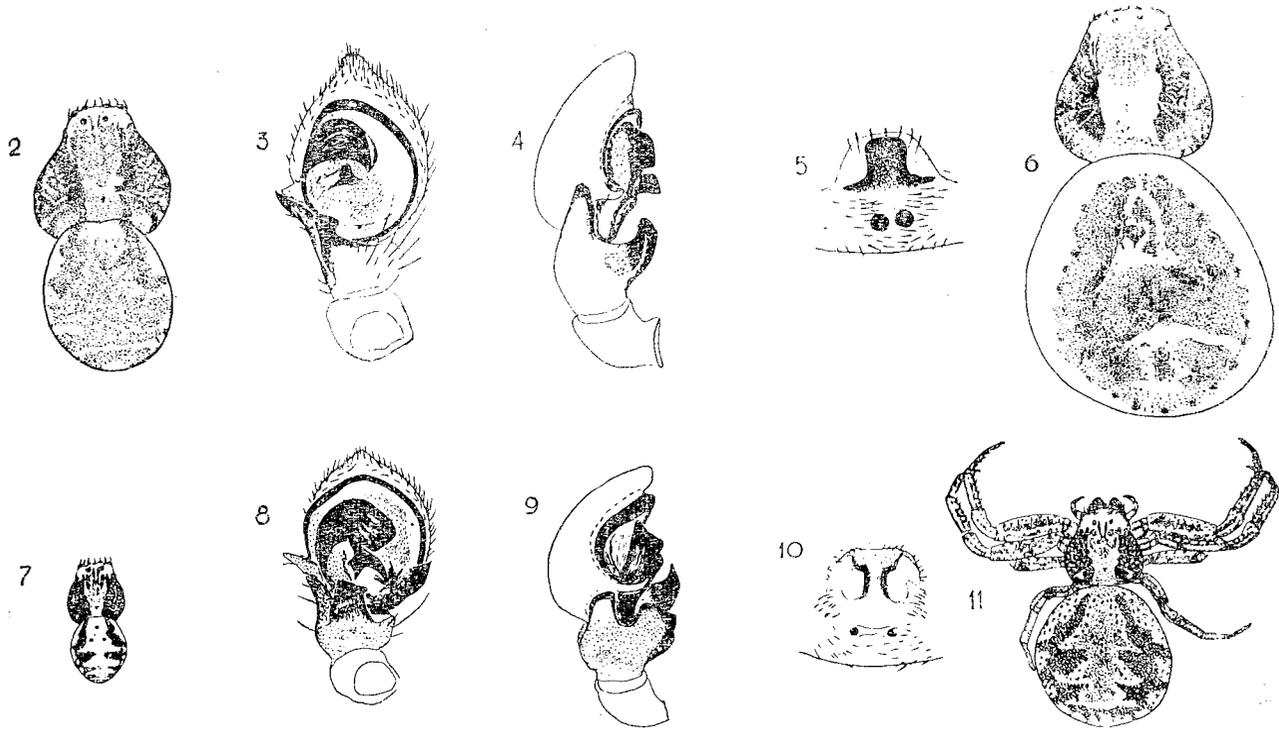
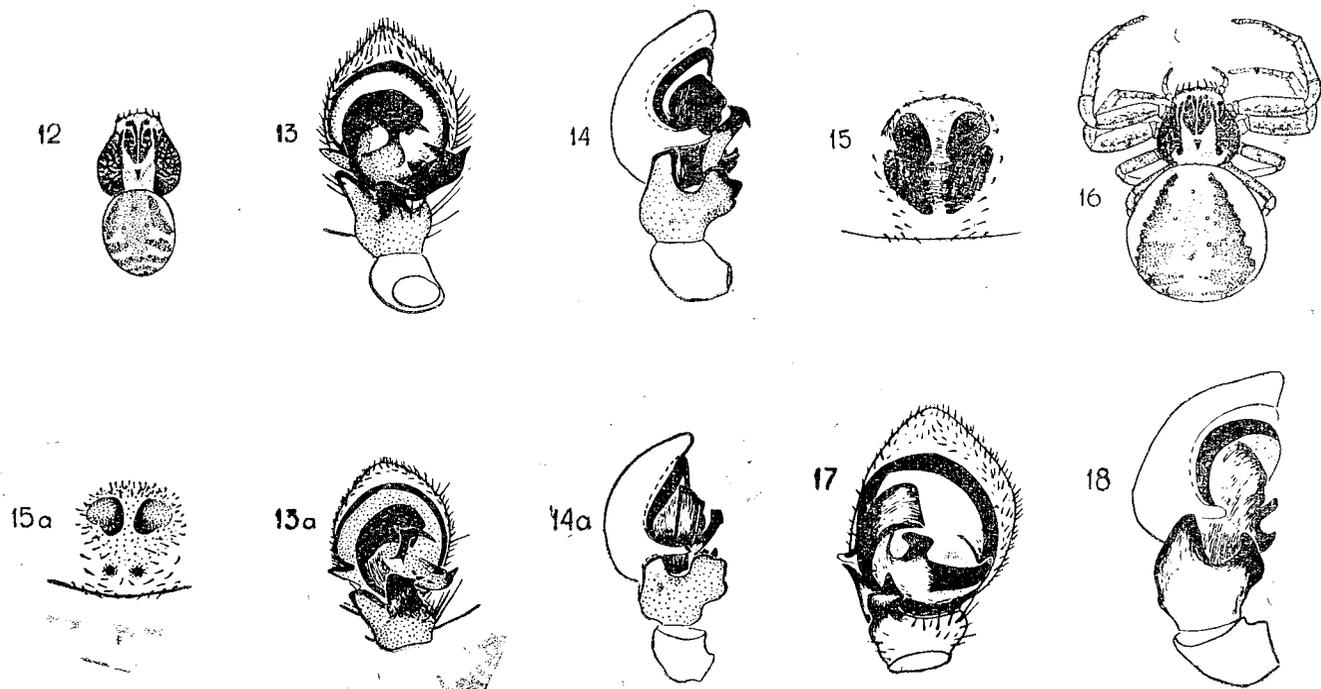


Рис. 2—6. *Xysticus kiritschenkoj* n. sp.:

2 — самец, дорзальный рисунок; 3 — щупальце снизу; 4 — щупальце сбоку — снаружи; 5 — эпигина; 6 — самка, дорзальный рисунок.

Рис. 7—11. *Xysticus audax* (Schrank):

7 — самец, дорзальный рисунок; 8 — щупальце снизу; 9 — щупальце сбоку — снаружи; 10 — эпигина; 11 — самка, дорзальный рисунок.

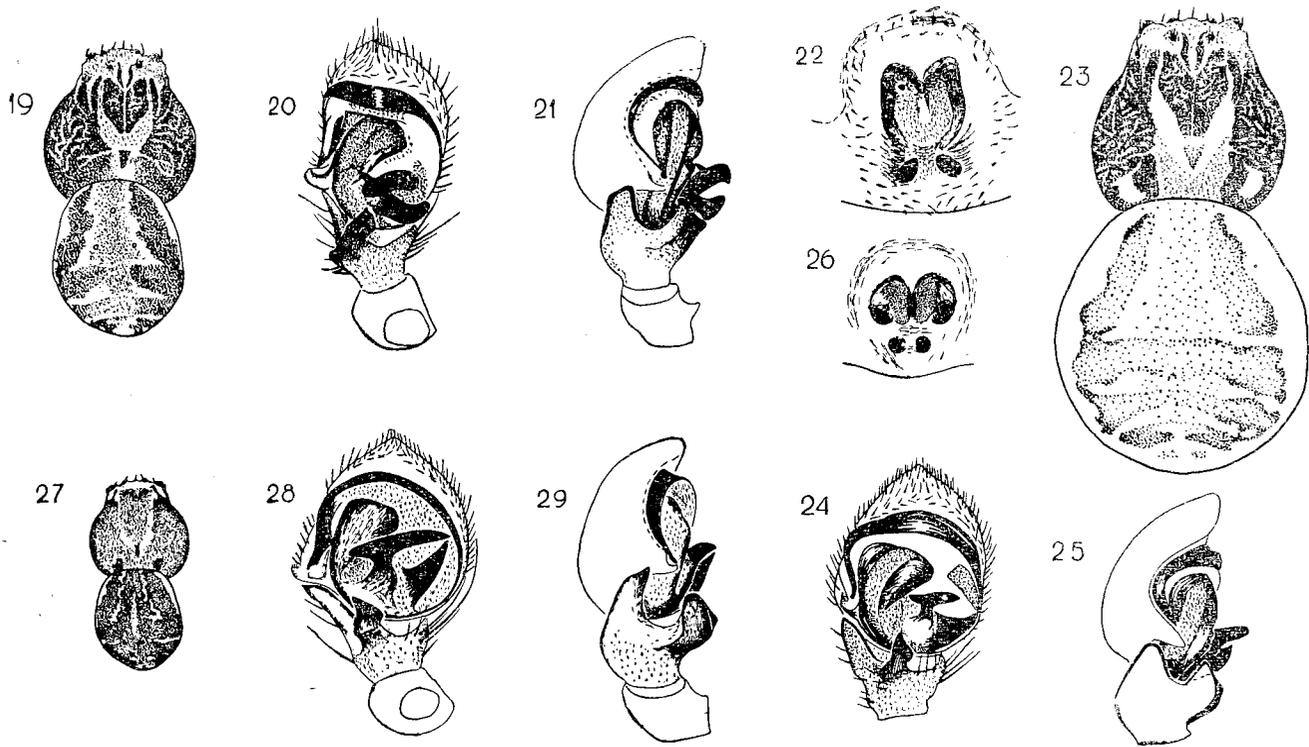


Р и с. 12—16. *Xysticus cristatus* (Cl.):

12 — самец, дорзальный рисунок; 13, 13a — щупальце снизу; 14, 14a — щупальце сбоку — снаружи; 15 — эпигина; 16 — самка, дорзальный рисунок.

Р и с. 17—18. *Xysticus erraticus* (Bl.):

17 — щупальце снизу; 18 — щупальце сбоку — снаружи.



Р и с. 19—23. *Xysticus kochi* Th.:

19 — самец, дорзальный рисунок; 20 — щупальце снизу; 21 — щупальце сбоку — снаружи; 22 — эпигина; 23 — самка, дорзальный рисунок.

Р и с. 24—26. *Xysticus gallicus* Sim.:

24 — щупальце снизу; 25 — щупальце сбоку — снаружи; 26 — эпигина.

Р и с. 27—29. *Xysticus umbrinus* n. sp. = *:

27 — самец, дорзальный рисунок; 28 — щупальце снизу; 29 — щупальце сбоку — снаружи.

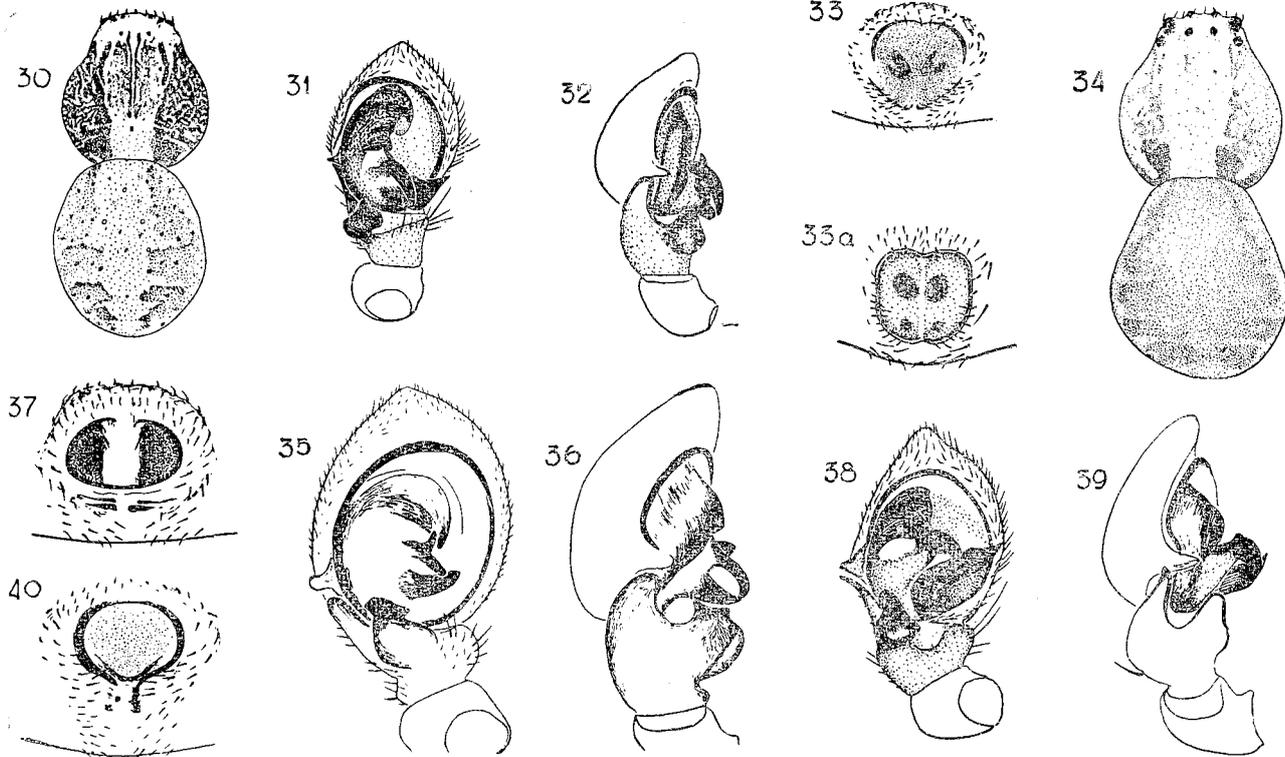


Рис. 30—33. *Xysticus viduus* Kulcz:
 30 — самец, дорзальный рисунок; 31 — щупальце снизу; 32 — щупальце сбоку — снаружи; 33, 33а — эпигинна.
 Рис. 34—37. *Xysticus cambridgei* (Bl.):
 34 — самец, дорзальный рисунок; 35 — щупальце снизу; 36 — щупальце сбоку — снаружи; 37 — эпигина.
 Рис. 38—40. *Xysticus obscurus* Collett:
 38 — щупальце снизу; 39 — щупальце сбоку — снаружи; 40 — эпигинна.

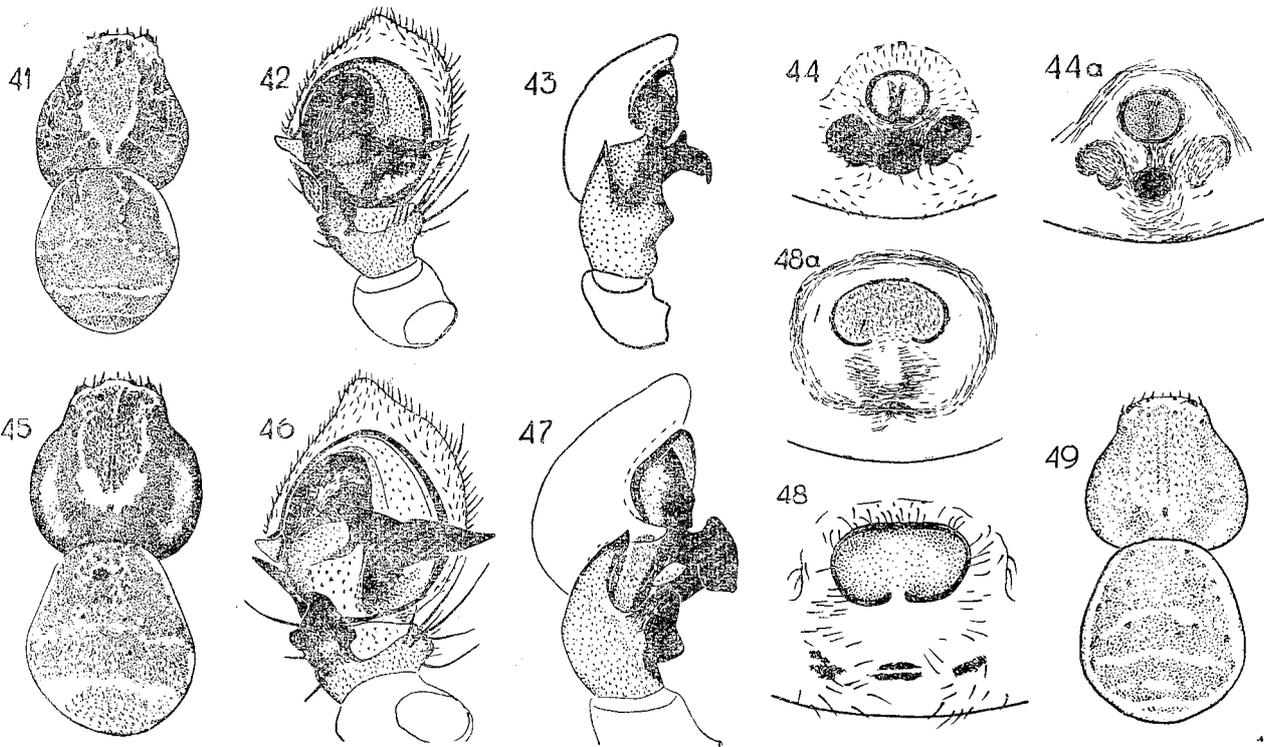


Рис. 41—44. *Xysticus bifasciatus* C. Koch:

41 — самец, дорзальный рисунок; 42 — щупальце снизу; 43 — щупальце сбоку — снаружи; 44, 44а — эпигина.

Рис. 45—49. *Xysticus transsibiricus* n. sp.:

45 — самец, дорзальный рисунок; 46 — щупальце снизу; 47 — щупальце сбоку — снаружи; 48, 48а — эпигина; 49 — самка, дорзальный рисунок.

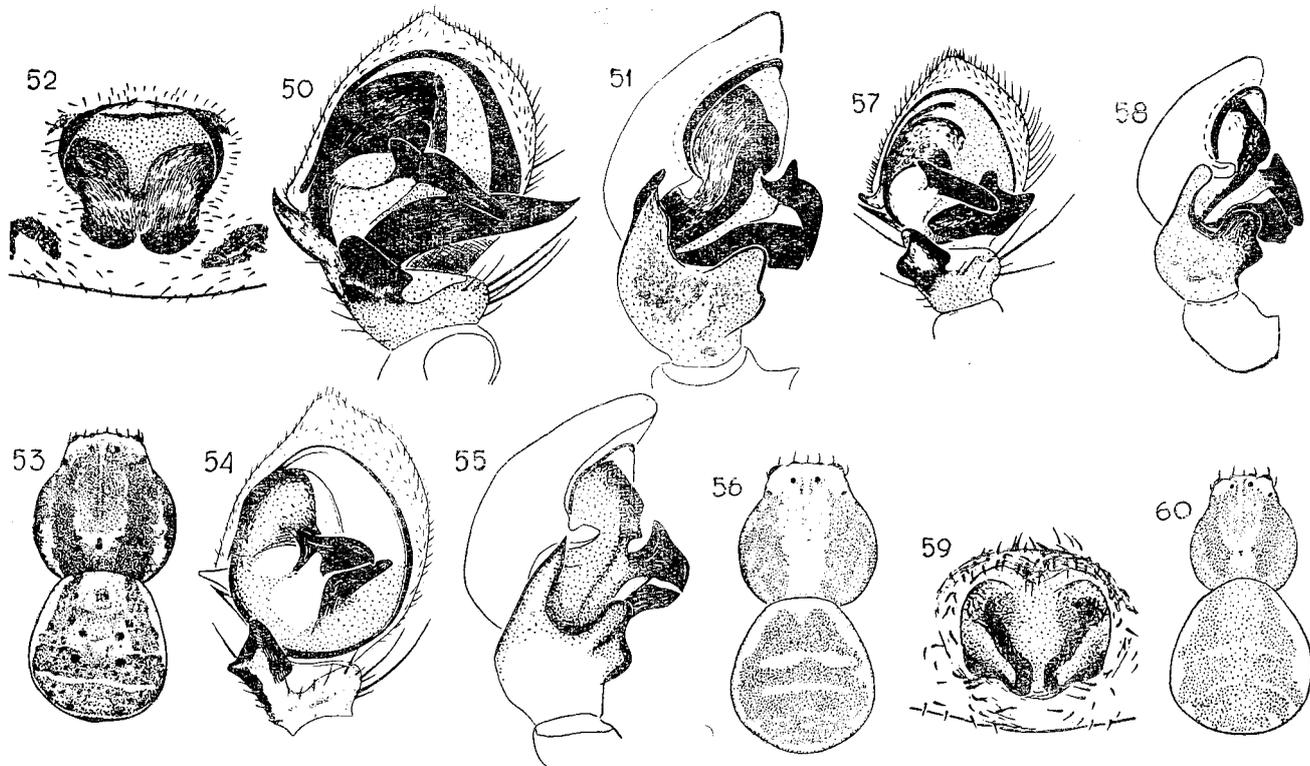


Рис. 50—52. *Xysticus excellens* Kulcz:
50 — щупальце снизу; 51 — щупальце сбоку — снаружи; 52 — эпигина.

Рис. 53—55. *Xysticus concretus* n. sp.:
53 — самец, дорзальный рисунок; 54 — щупальце снизу; 55 — щупальце сбоку — снаружи.

Рис. 56—60. *Xysticus soldatovi* n. sp.:
56 — самец, дорзальный рисунок; 57 — щупальце снизу; 58 — щупальце сбоку — снаружи; 59 — эпигина; 60 — самка, дорзальный рисунок.

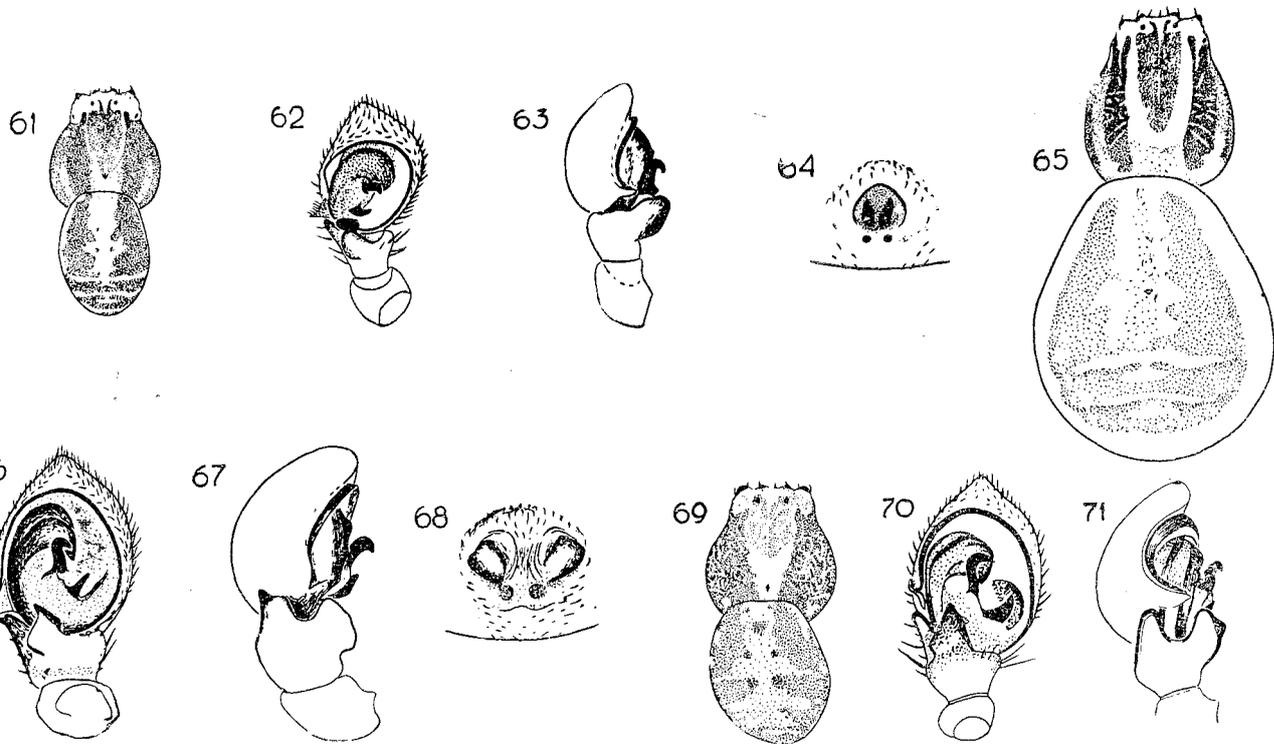


Рис. 61—65. *Xysticus ulmi* (Hahn):

61 — самец, дорзальный рисунок; 62 — щупальце снизу; 63 — щупальце сбоку — снаружи; 64 — эпигина; 65 — самка, дорзальный рисунок.

Рис. 66—68. *Xysticus lanio* (Hahn):

66 — щупальце снизу; 67 — щупальце сбоку — снаружи; 68 — эпигина.

Рис. 69—71. *Xysticus ukrainicus* n. sp.:

69 — самец, дорзальный рисунок; 70 — щупальце снизу; 71 — щупальце сбоку — снаружи.

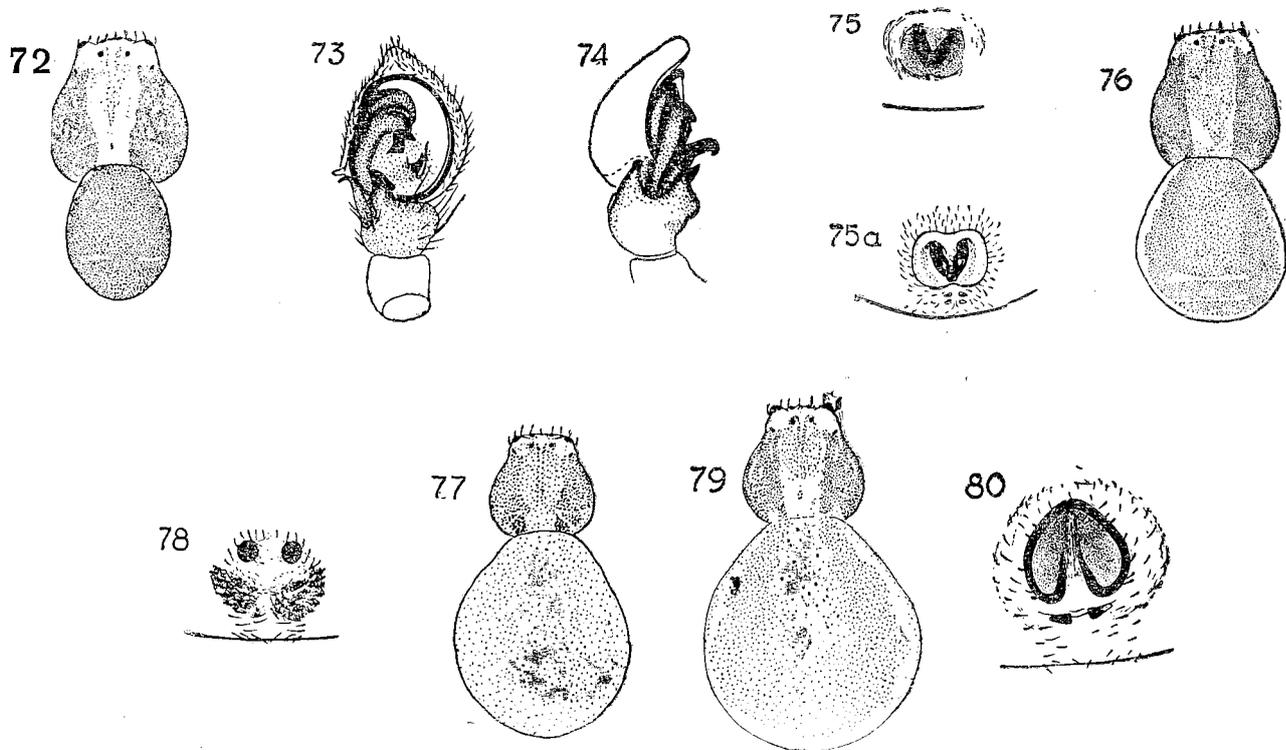


Рис. 72—76. *Xysticus lectus* n. sp.:

72 — самец, дорзальный рисунок; 73 — щупальце снизу; 74 — щупальце сбоку — снаружи; 75, 75a — эпигина; 76 — самка, дорзальный рисунок.

Рис. 77—78. *Xysticus caspicus* n. sp.:

77 — самка, дорзальный рисунок, 78 — эпигина.

Рис. 79—80. *Xysticus spasskyi* n. sp.:

79 — самка, дорзальный рисунок, 80 — эпигина.

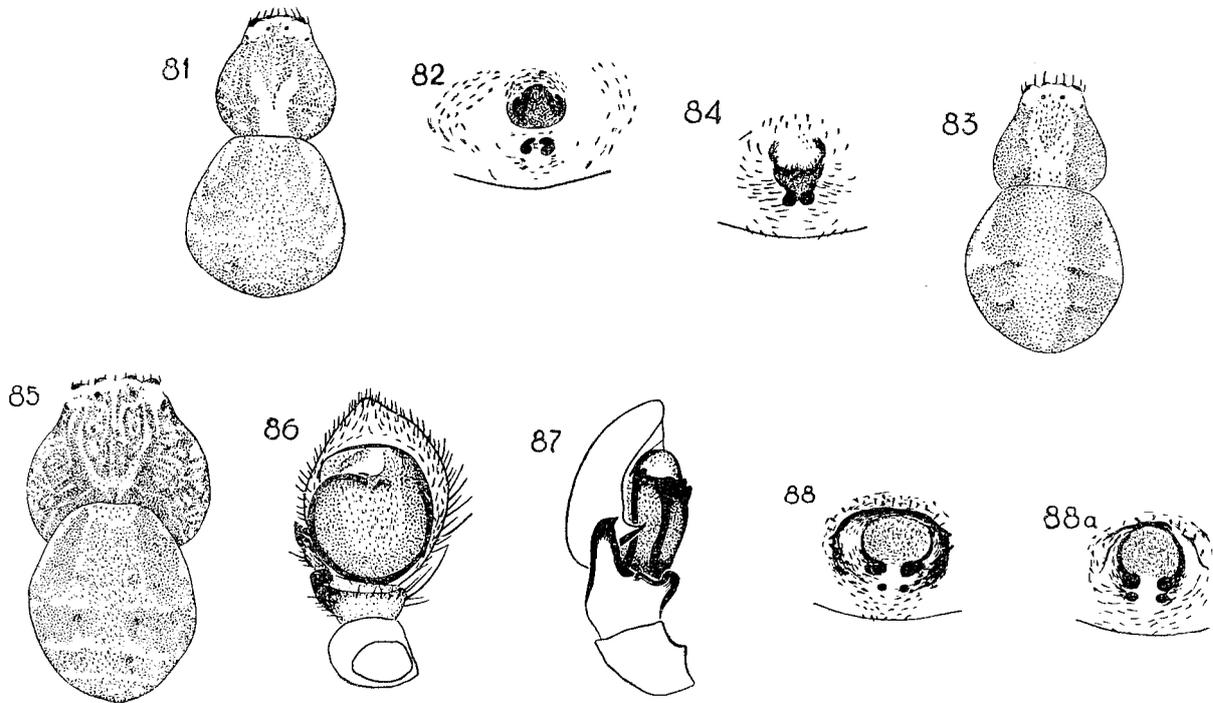


Рис. 81—82. *Xysticus lepnevae* n. sp.:
81 — самка, дорзальный рисунок; 82 — эпигина.

Рис. 83—84. *Xysticus nataliae* n. sp.:
83 — самка, дорзальный рисунок; 84 — эпигина.

Рис. 85—88. *Xysticus acerbus* Th.:
85 — самец, дорзальный рисунок; 86 — щупальце снизу; 87 — щупальце сбоку — снаружи; 88, 88a — эпигина.

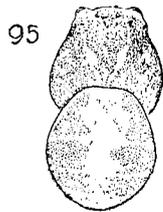
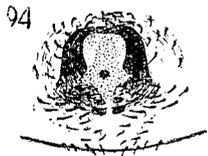
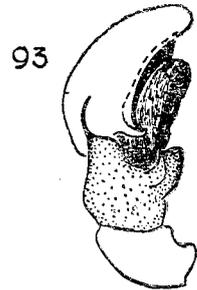
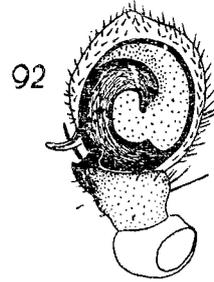
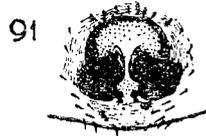
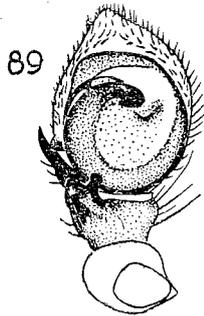
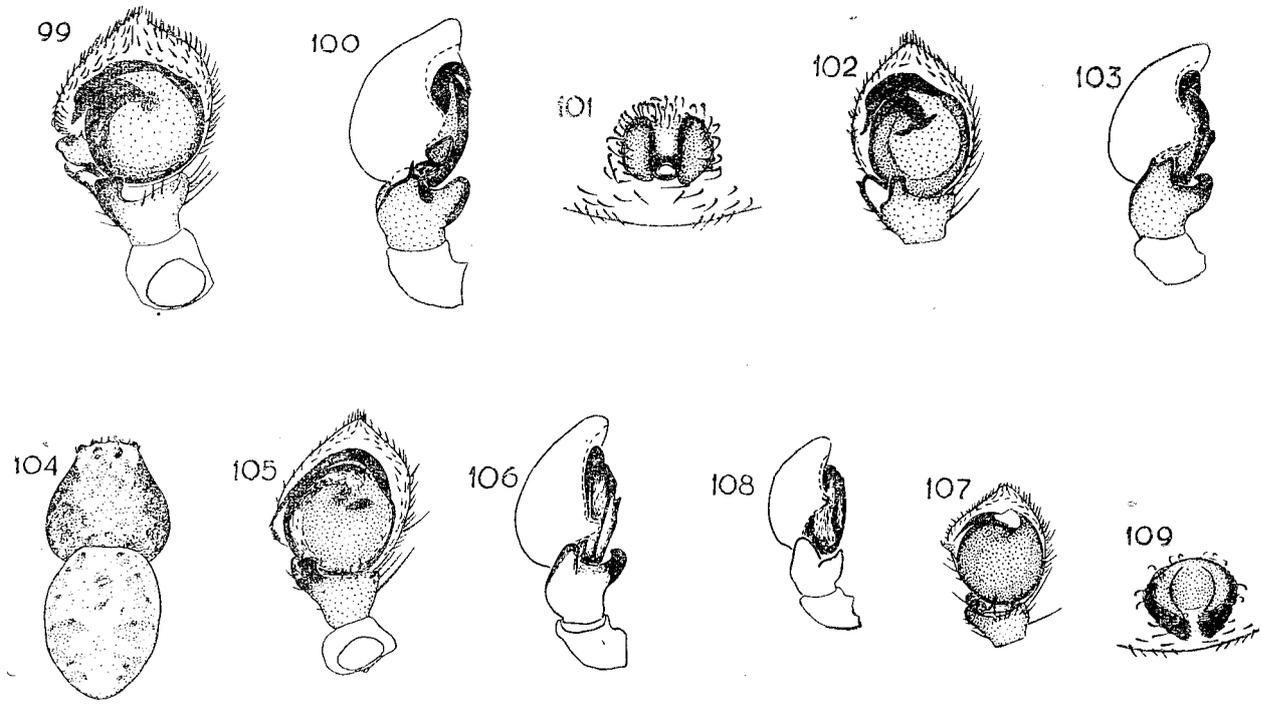


Рис. 89—91. *Xysticus luctuosus* (Bl.):
89 — щупальце снизу; 90 — щупальце сбоку — снаружи; 91, 91a — эпигина.

Рис. 92—94. *Xysticus lineatus* (Westz.):
92 — щупальце снизу; 93 — щупальце сбоку — снаружи; 94 — эпигина.

Рис. 95—97. *Xysticus kempeleni* Th.:
95 — самец, дорзальный рисунок; 96 — щупальце снизу; 97 — щупальце сбоку — снаружи.



Р и с. 99—101. *Xysticus striatipes* L. Koch:

99 — щупальце снизу; 100 — щупальце сбоку — снаружи; 101 — эпигина.

Р и с. 102—103. *Xysticus albomaculatus* Kulcz:

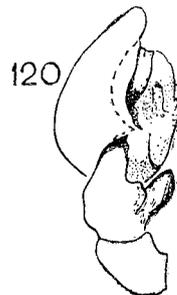
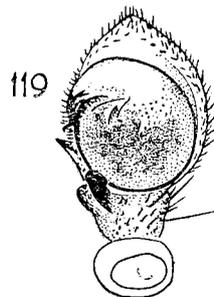
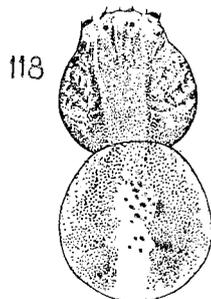
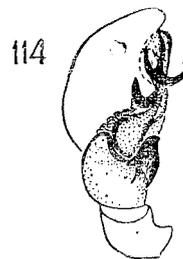
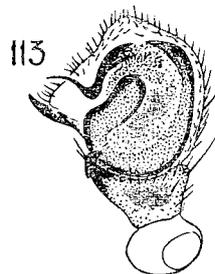
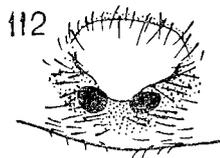
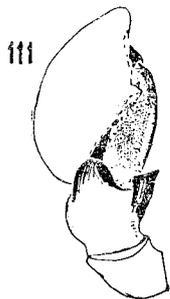
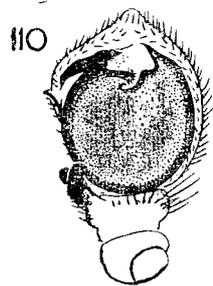
102 — щупальце снизу; 103 — щупальце сбоку — снаружи.

Р и с. 104—106. *Xysticus lapidarius* n. sp.:

104 — семя, дорзальный рисунок; 105 — щупальце снизу; 106 — щупальце сбоку — снаружи.

Р и с. 107—109. *Xysticus ninnii* Th.:

107 — щупальце снизу; 108 — щупальце сбоку — снаружи; 109 — эпигина.



Р и с. 110—112. *Xysticus sabulosus* (Hahn):

110 — щупальце снизу; 111 — щупальце сбоку — снаружи; 112 — эпигина.

Р и с. 113—114. *Xysticus marmoratus* Th.:

113 — щупальце снизу; 114 — щупальце сбоку — снаружи.

Р и с. 115—117. *Xysticus minor* Charit.:

115 — самец, дорзальный рисунок; 116 — щупальце снизу; 117 — щупальце сбоку — снаружи.

Р и с. 118—120. *Xysticus kaznakovi* n. sp.:

118 — самец, дорзальный рисунок; 119 — щупальце снизу; 120 — щупальце сбоку — снаружи.

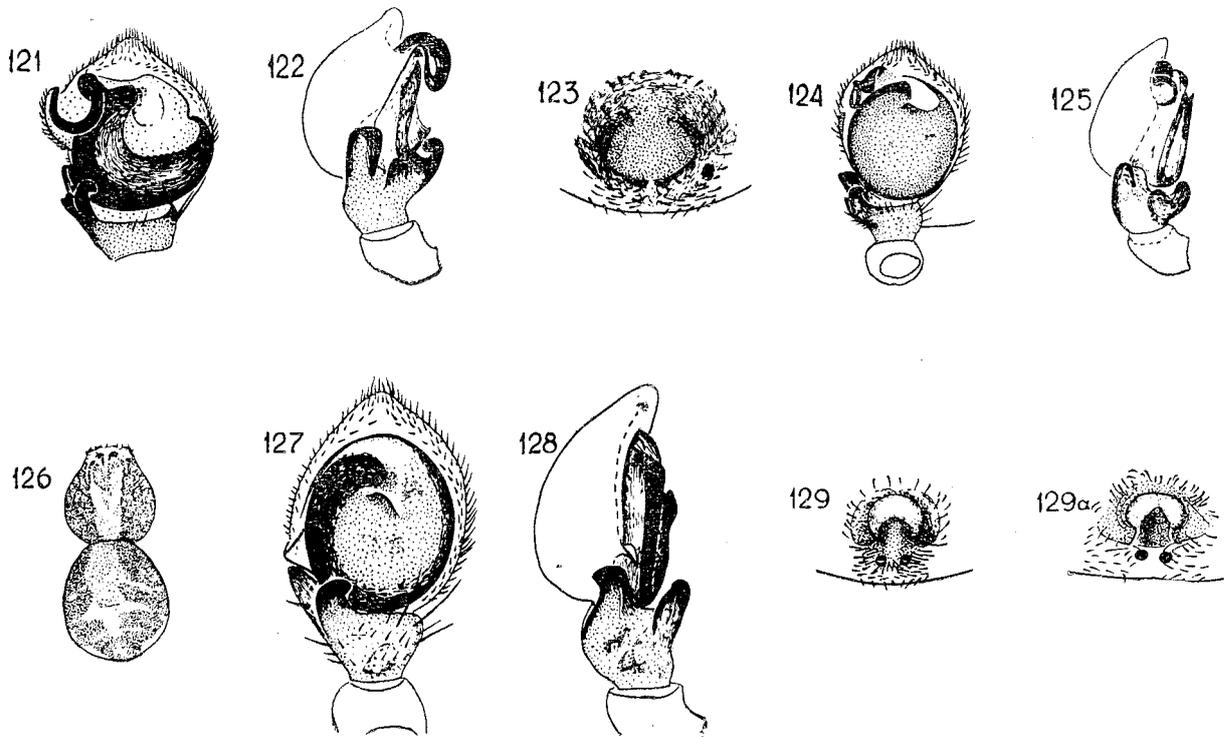
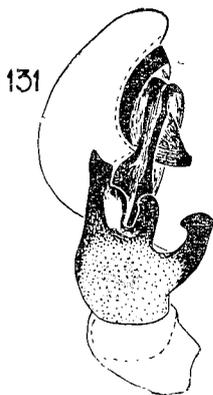


Рис. 121—123. *Xysticus labradorensis* Keys.:
 121 — щупальце снизу; 122 — щупальце сбоку — снаружи; 123 — эпигина.

Рис. 124—125. *Xysticus sibiricus* Kulcz.:
 124 — щупальце снизу; 125 — щупальце сбоку — снаружи.

Рис. 126—129. *Xysticus jacuticus* n. sp.:
 126 — самец, дорзальный рисунок; 127 — щупальце снизу; 128 — щупальце сбоку — снаружи; 129 — эпигина.



Р и с. 130—131. *Xysticus robustus* (Hahn):
130 — щупальце снизу; 131 — щупальце сбоку — снаружи.

Р и с. 132—133. *Xysticus caperatus* Sim.:
132 — щупальце снизу; 133 — щупальце сбоку — снаружи.

Р и с. 134. *Xysticus cribratus* Sim.
Элигина.

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
7	11 сверху	<i>X. kiritschenkoi</i>	<i>X. kiritschenkoi</i>
32	5 снизу	7,7:7,9:9,5:5,8:5,7 мм	7,7:7,9:5,8:5,7 мм
59	4 снизу	<i>Xysticus lanio</i> (Hahn)	<i>Xysticus lanio</i> C. Koch.
65	4 снизу	<i>Xysticus lineatus</i> (Westz.)	<i>Xysticus lineatus</i> (Westr.)

А. С. Уточкин. Пауки рода *Xysticus* фауны СССР.

К заказу 3305.