

УДК 595.754 Miridae : 592/599 (571.5) (571.6)

**НОВЫЕ ВИДЫ КЛОПОВ-СЛЕПНЯКОВ
(HETEROPTERA, MIRIDAE) ИЗ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ
И С ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА**

С. А. КУЛИК

Кафедра энтомологии Иркутского сельскохозяйственного института

При изучении полужестокрылых Восточной Сибири и Дальнего Востока СССР выявлен ряд новых видов. Часть видов описана в настоящей работе. Голотипы и паратипы новых видов хранятся в фондах Зоологического Института АН СССР (Ленинград).

И. М. Кержнер дал нам ценные советы по обработке собранного материала, за что я ему искренне благодарен и признателен. Доктора Йосифов (M. Josifov, София), Гоберландт (L. Hoberlandt, Прага), Штыс (P. Stys, Прага), Вагнер (E. Wagner, Гамбург) и Линнавуори (R. Linnavuori, Раисио, Финляндия) прислали мне свои экземпляры полужестокрылых для сравнения, а также свои работы и рекомендации, за что также выражаю им сердечную благодарность.

**ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА НОВЫХ
И БЛИЗКИХ К НИМ ВИДОВ РОДА LYGOCORIS**

- 1(4). Основной цвет тела сверху у рассматриваемых здесь видов оранжевый или рыжевато-красный. Чувствительный бугорок левого парамера самцов расположена вблизи основания парамера; его вершина широкая и толстая, значительно ниже основания гипофиза. Граница между корпусом парамера и гипофизом не выражена (рис. 1, б) Подрод *Apolygus* China

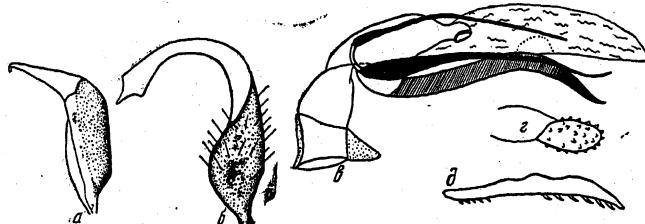


Рис. 1. *Lygocoris (Apolygus) maackiae* sp. n.
а — правый парамер, б — левый парамер, в — копулятивный орган самца, г — лопасть гонопора *L. maackiae* sp. n., д — лопасть гонопора *L. hilaris* (Horvath)

- 2(3). Переднеспинка, щиток и клавус всегда светлые: оранжевые, красновато-желтые или рыжие. Черное пятно на вершине кориума доходит до внешнего края. Малая шиповатая лопасть эдеагуса длинная и узкая (рис. 1, д), расположена с правой стороны пениса. Длина тела 4,25—5,0 мм. Дальний Восток. *Lygocoris (Apolygus) hilaris* (Horv.)
- 3(2). Переднеспинка часто с бурым пятном на задней части. Щиток часто черный, со светлой вершиной. Клавус черный или бурый, со светлым основанием. Крупное черное пятно на внутреннем вершинном углу кориума не доходит до внешнего края. Шиповатая лопасть эдеагуса короткая и широкая, расположена

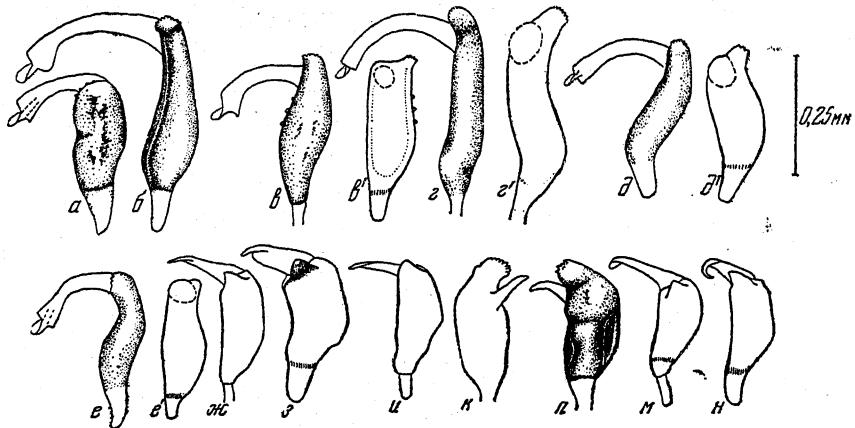


Рис. 2. Левый (а—е) и правый (ж—к) парамеры самца у видов рода *Lygocoris* (*Neolygus*)

жена с левой стороны пениса (рис. 1, в, г). 4,3—4,5 мм. Дальний Восток .

L. (A.) taackiae sp. n.

- 4(1). Основной цвет тела зеленый или желтовато-зеленый. Чувствительный бугорок левого парамера расположен в верхней части корпуса парамера (рис. 2, а—е); его вершина явственно возвышается над основанием гипофиза или находится на уровне основания. Граница между корпусом парамера и гипофизом резко выражена. Малая (шиповатая) лопасть эдеагуса расположена в верхней части пениса (на рисунках — снизу, рис. 3—5) . . . Подрод

Neolygus Knight.

- 5(10). Вершина чувствительного бугорка левого парамера не возвышается над основанием гипофиза (рис. 2, а, е) или немного выступает за основание (рис. 2, б).

- 5(9). Гипофиз правого парамера прямой (рис. 2, м).

- 7(8). Вершина чувствительного бугорка левого парамера значительно шире основания гипофиза, округлена (рис. 2, а). Длина 5,5—6,9 мм. Европа, Сибирь . . *Lygocoris* (*Neolygus*) *contaminatus* (Fall.)

- 8(7). Вершина чувствительного бугорка левого парамера заметно уже основания гипофиза (рис. 2, б). Гипофиз правого парамера короткий и мощный, не длиннее толщины корпуса парамера (рис. 2, з). Большая лопасть эдеагуса с широким заостренным отростком у вершины (рис. 3, обл); малая (шиповатая) лопасть эдеагуса посередине суженная (рис. 3,

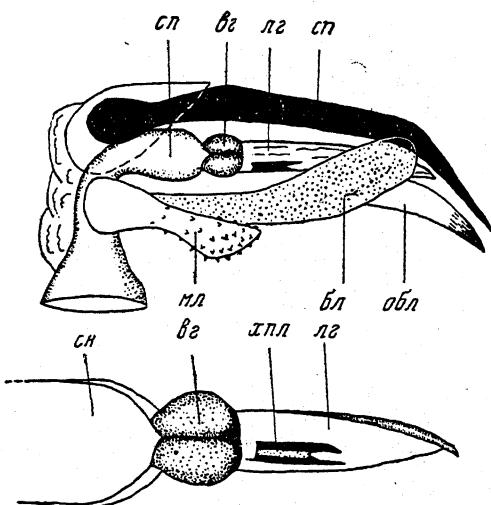


Рис. 3. Эдеагус самца *Lygocoris viridis* (Fall.)

сп — семяпровод, вг — вторичный гонопор с закрытой (глухой) стороной, лг — лопасть гонопора, сп — спикула, мл — малая (шиповатая) лопасть эдеагуса, бл — большая лопасть эдеагуса, хпл — хитинизированная пластина, обл — отросток большой лопасти эдеагуса

мл); лопасть гонопора длинная, к вершине постепенно суженная (рис. 3, лг). Европа, Приморский край. В Восточной Сибири не найден. Живет на липе.

Lygocoris (*Neolygus*) *viridis* Fall.

- 9(6). Гипофиз правого парамера сильно спирально изогнутый, короткий (рис. 2, н). Вершина чувствительного бугорка левого парамера равна ширине основания гипофиза или немножко шире (рис. 2, е, е'). Кориум с темным пятном на внутреннем углу. Длина тела 4,9—5,2 мм . . . *Lygocoris* (*Neolygus*) *tiliicola* sp. n.
- 10(5). Вершина чувствительного бугорка левого парамера значительно возвышается над основанием гипофиза, угловато заостренная или округленная, часто бородавчатая (рис. 2, в, г, д).

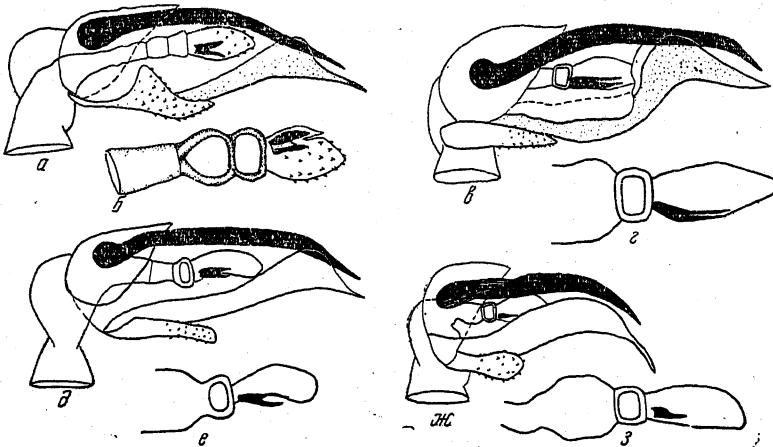


Рис. 4. Эдеагусы самца *Lygocoris (Neolygus)*

a, б — L. (N.) nemoralis sp. n., *в — L. (N.) hoherlandti* sp. n., *д, е — L. (N.) coryli* sp. n., *ж, з — L. (N.) tiliicola* sp. n. (*б, в, е, з* — лопасть гонопора)

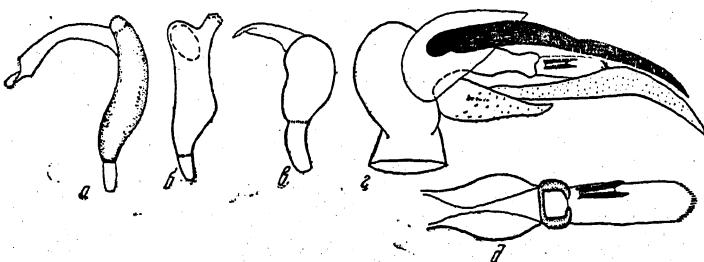


Рис. 5. Левый (*а, б*) и правый (*в*) парамеры, эдеагус (*д*) и лопасть гонопора (*е*) пениса самца *Lygocoris (Neolygus) longiusculus* sp. n.

- 11(14). Кориум без темных пятен.
 - 12(13). Длиннее 5,0—5,7 мм. Чувствительный бугорок правого парамера сильно возвышается над основанием гипофиза, бородавчатый (рис. 2, к, л). Малая лопасть эдеагуса к вершине постепенно сужающаяся (рис. 4, в); лопасть гонопора с резким двусторонним сужением к вершине (рис. 4, з).
 - 13(12). Короче 4,6—5,1 мм. Чувствительный бугорок правого парамера не возвышается или лишь немножко возвышается над основанием гипофиза, заостренный (рис. 2, м). Малая лопасть эдеагуса и лопасть гонопора на вершине слегка расширенные (рис. 4, д, е).
 - 14(11). Кориум с бурым пятном на внутреннем углу, переходящим часто и на внутренний угол кунеуса.
 - 15(16). Удлиненно-овальные, почти с параллельными боками. 2-й членник усиков очень длинный: 2,40—2,55 мм. Лопасть гонопора очень длинная, с округленной вершиной (рис. 5, е). Малая лопасть эдеагуса без сильного расширения посредине (рис. 5, д). Длина 5,9—6,4 мм.
 - 16(15). Овальный. 2-й членник усиков умеренной длины, не больше 2,2 мм. Лопасть гонопора короткая, с конусовидно суженной вершиной (рис. 4, б). Малая лопасть эдеагуса с сильным расширением посредине (рис. 5, а). Длина 5,5—5,8 мм.
- Lygocoris (Neolygus) hoherlandti* sp. n.
Lygocoris (Neolygus) coryli sp. n.
Lygocoris (Neolygus) longiusculus sp. n.
Lygocoris (Neolygus) nemoralis sp. n.

Lygocoris (Apolygus) maackiae Kulik sp. n.

Удлиненно-овальные, рыжие или красновато-желтые, с черным рисунком на надкрыльях, переходящим на щиток, иногда также на заднюю часть переднеспинки, в светлых коротких густых прилегающих волосках, блестящие, в мелкой густой пунктировке. Длина 4—3—4,5 мм, ширина 1,6—1,8 мм.

Голова желтая или рыжая. 1-й членник усиков желтый, 2-й членник с широко-желтым основанием, его вершинная часть на $\frac{2}{3}$ темно-бурая, 3-й членник бурый, со светлым основанием, 4-й весь бурый. Отношение длины членников усиков у самца 11 : 30 : 17 : 12¹. Отношение длины 2-го членника усиков к ширине переднеспинки 30 : 30. Переднеспинка однотонно-рыжая или с черным пятном у заднего края, не доходящим до задних углов. Щиток у темноокрашенных особей черный или темно-бурый, со светлой вершиной, у светлых особей весь светлый. Клавус черный или бурый, со светлым основанием. Кориум рыжий, с крупным черным или бурым пятном на внутреннем углу, не доходящим до внешнего края. Кунеус рыжий, с узко зачерненной вершиной и широко внутренним углом. Перепоночка буроватая, с бурыми жилками.

Низ тела рыжий. Ноги желтые, бедра с 2 темными поперечными полосами вблизи вершины, часто отсутствующими или слабо заметными. Голени с черным пятном на основании и с узко черной вершиной. Шипики голеней черные, на очень крупных черных точках. 3-й членник лапок бурый. Гипофиз правого парамера самца с крючковидно изогнутой вершиной (рис. 1, а); вершина гипофиза левого парамера постепенно клювовидно заостренная (рис. 1, б). Пенис с 3 хитинизированными спикулами (1 узкой и 2 широкими) и с короткой расширенной шиповатой лопастью эдеагуса, расположенной с левой стороны пениса (рис. 1, в, г).

Живет на акатнике (*Maackia amurensis* Rupr. et Maxim.).

Голотип — 1 ♀ из окрестностей Владивостока, 12 августа 1964 г. (Кулик). Паратипы — 3 ♂♂ из окрестностей Владивостока, 12 августа 1964 г. (Кулик).

Близок к *Lygocoris hilaris* Horv. Но у *L. hilaris* переднеспинка, щиток и клавус всегда светлые, черный рисунок занимает вершину кориума на всей ширине до внешнего края. Шиповатая лопасть эдеагуса у *L. hilaris* узкая, длинная и расположена не с левой, как у нового вида, а с правой стороны пениса.

Lygocoris (*Neolygus*) *nemoralis* Kulik sp. n.

Овальный, зеленый, слегка блестящий, в густых белых волосках. Длина тела 5,4—5,8 мм.

Голова желтая, с явственным, но не высоким килем по заднему краю затылка. Отношение ширины темени к ширине глаза у самца 6 : 7, у самки 9 : 6. Усики тонкие, длинные, лишь немного короче длины тела; два первых членника их бледно-желтые, 2-й членник в вершинной части на $\frac{1}{3}$ бурый, 3-й членник бурый со светлым основанием, 4-й весь бурый. Отношение длины членников усиков у самца 14 : 43 : 24 : 18, у самки 15 : 43 : 26 : 18. Отношение длины 2-го членника усика к ширине переднеспинки (43—45) : (32—35). Переднеспинка в передней части желтая, в задней зеленая, часто вся желтая, в четкой густой пунктировке. Щиток зеленый с желтым основанием, часто весь желтый, поперечно исчерченный. Надкрылья зеленые, клавус иногда буроватый, внутренний угол кориума, как правило, с крупным бурым пятном; вершина кунеуса не зачернена. Перепоночка буроватая, с крупными бурыми пятнами в вершинной части большой ячейки и на вершинной части вне ячейки. Низ тела и ноги желтые. Бедра с 2 буроватыми кольцами вблизи вершины или только с буроватыми отметинами снизу. Шипики голеней светлые, на черных точках. Чувствительный бугорок левого парамера самца заметно возвышается над основанием гипофиза, с остроугольной или почти остроугольной вершиной (рис. 2, в, в'). Правый параметр с длинным, на конце пластиначато заостренным гипофизом (рис. 2, и). Малая (шиповатая) лопасть

¹ Все отношения даны в делениях микрометрической линейки. В одном делении 0,05 мм.

пасть эдеагуса с сильным расширением посередине, лопасть гонопора с конусовидно суженной шиловатой вершиной (рис. 4, а, б).

Живет на ольхе, реже — на березе, во влажных местах. Зимуют яйца. Имаго с конца июля до конца августа.

Распространен в юго-восточных районах Читинской обл. (Чернышевск, Борзя, Балей), в Амурской обл., в Приморском крае.

Голотип — 1 ♂ из Чернышевска Читинской обл. 30 августа 1963 г. (Кулик). Паратипы: 3 ♂♂ из Чернышевска, 30 августа 1963 г. (Кулик), 2 ♂♂ и 2 ♀♀ из Симоново Амурской обл., 20 июля — 11 августа 1959 г. (Кержнер).

Близок к *L. alni* Knight, описанному из окрестностей Нью-Йорка (США). Отличается от последнего более длинным 2-м членником усиков, отсутствием бурой полосы на клавусе и такой же полосы на кориуме вдоль общего шва.

Lygocoris (Neolygus) hoherlandti Kulik sp. n.²

Овальные, зеленые, без бурых пятен на надкрыльях и переднеспинке, сверху слегка блестящие, в коротких светлых волосках. Длина 5,0—5,7 мм.

Голова желтая. Отношение ширины темени к ширине глаза у самца 7 : 7, у самки 8 : 7. Усики желтые, два последних членника их буроватые. Отношение длины членников усиков у самца 7 : 45 : 25 : 15, у самки 7 : 42 : 25 : 13. Переднеспинка, щиток и надкрылья одноцветно-зеленые, передняя часть переднеспинки и весь щиток часто желтые. Перепоночка дымчатая, в бурых пятнах, ее жилки буроватые. Низ брюшка и ноги желтые или зеленовато-желтые, бедра снизу с 2 буроватыми пятнами вблизи вершины, часто незаметными. Шипики голеней светлые, на мелких черных точках. Правый парамер самца очень широкий, с высоким шиловатым тупым чувствительным бугорком, высоко выдающимся над основанием короткого, изогнутого внутрь гипофиза (рис. 2, к, л). Гипофиз левого парамера у вершины не расширяющийся (рис. 2, г). Большая лопасть эдеагуса у вершины сильно и резко расширенная и изогнутая, малая лопасть постепенно суженная к вершине (рис. 4, в); лопасть гонопора посередине расширенная, почти ромбовидная, с очень длинной и узкой хитинизированной пластиной (рис. 4, г).

Голотип — 1 ♂ из Спутинского заповедника Приморского края, 14 августа 1964 г. (Кулик). Паратипы: 1 ♂ из Шкотово Приморского края, 14 июля 1962 г. (Кулик); 7 ♂♂ и 5 ♀♀ из Спутинского заповедника, 14 августа 1964 г. (Кулик); 2 ♀♀ из окрестностей Владивостока, 12 августа 1964 г. (Кулик).

Живет на лещине, встречается также на липе.

Lygocoris (Neolygus) coryli Kulik sp. n.

Овальные, мелкие, нежные, желто-зеленые, блестящие, без бурых пятен и отметин, в коротких светло-желтых волосках, в нежной густой пунктирковке на переднеспинке. Длина 4,6—5,1 мм.

Голова желтая, с явственным килем по заднему краю, глаза красные или бурые. Усики тонкие, желтые, два последних членника их буроватые. Отношение длины членников усиков у самца 12 : 35 : 20 : 16, у самки 11 : 35 : 23 : 16. Отношение ширины темени к ширине глаза у самца 6 : 6, у самки 8 : 6. Переднеспинка желтая, в задней части светло-зеленая. Надкрылья светло-зеленые или желто-зеленые, перепоночка бесцветная, в буроватых расплывчатых пятнах. Низ тела и ноги желтые, шилики голеней светлые, расположены на бурых или почти черных точках. Чув-

² Назван по имени известного чехословацкого геминтеролога Людвига Гоберландта (L. Hoherlandt).

ствительный бугорок левого парамера узкий, его вершина значительно возвышается над основанием гипофиза, вершина гипофиза перед зубцом почти прямо срезанная (рис. 2, д, д'). Правый параметр с клововидным, на вершине изогнутым книзу гипофизом (рис. 2, м). Малая лопасть эдеагуса на вершине косо срезанная; лопасть гонопора короткая, с округленной вершиной (рис. 4, д, е).

Живет на лещине (*Corylus heterophylla* Fisch.).

Голотип — 1 ♂ из окрестностей Уссурийска, 20 августа 1964 г. (Кулик). Паратипы: 12 ♂♂ и 10 ♀♀ из окрестностей Уссурийска, 18—20 августа 1964 г. (Кулик); 4 ♂♂ и 3 ♀♀ из Симоново Амурской обл., 5—27 июля 1959 г. (Кержнер), 1 ♀ и 1 ♂ из Корсаково Амурской обл. 7 августа 1959 г. (Кержнер).

Lygocoris (Neolygus) tiliicola Kulik sp. n.

Овальный, нежный, светло- или желто-зеленый, блестящий, в коротких золотисто-желтых волосках, в очень нежной густой пунктировке. Длина самцов 5,0—5,2, самок 5,9—6,1 мм.

Голова желтая. Отношение ширины темени к ширине глаза у самцов 6 : 7, у самок 7 : 6. Усики желтые, два последних членика их буроватые. Отношение длины члеников усиков у самца 11 : 40 : 19 : 12, у самки 13 : 40 : 20 : 12. 2-й членик усиков немного длиннее ширины переднеспинки. Переднеспинка зеленовато-желтая, щиток желтый. Надкрылья светло-зеленые, кориум, как правило, с бурым пятном на внутреннем углу, переходящим и на внутренний угол кунеуса. Вершина кунеуса не зачерчена. Перепоночка светлая, в бурых пятнах. Низ тела и ноги желтые. Бедра с 2 буроватыми кольцами вблизи вершины; голени в светлых шипиках, расположенных на мелких темных точках. Чувствительный бугорок левого парамера равен ширине основания гипофиза или немногим шире основания; его вершина округленная; не выдается над верхней линией основания гипофиза (рис. 2, е, е'). Правый параметр с коротким и широким, у вершины сильно спирально изогнутым гипофизом, с высоким чувствительным бугорком, направленным вершиной к вершине гипофиза (рис. 2, н). Малая лопасть эдеагуса к вершине расширяющаяся (рис. 4, ж). Лопасть гонопора с односторонне суженной вершиной (рис. 4, з).

Живет на липе (*Tilia* sp.).

Голотип — 1 ♂ из окрестностей Уссурийска, 20 августа 1942 г. (Кулик). Паратипы: 2 ♂♂ и 4 ♀♀ из окрестностей Уссурийска, 20 августа 1964 г. (Кулик); 3 ♂♂ и 2 ♀♀ из Судзуха Приморского края, 23 августа 1959 г. (Кержнер).

Lygocoris (Neolygus) longiusculus Kulik sp. n.

Удлиненно-овальный, почти с параллельными боками, сверху зеленый с желтым, блестящий, в густых белых волосках. Длина 5,9—6,4, ширина 2,1—2,3 мм.

Голова желтая. Отношение ширины темени к ширине глаза у самца 6 : 8, у самки 8 : 7. Усики тонкие, очень длинные, равны длине тела или только немногим короче тела, желтые, 2-й членик их у вершины широко-бурый, у самки часто с бурым широким кольцом у основания, не меньше чем в 1,5 раза длиннее ширины переднеспинки. Отношение длины члеников усиков у самца 20 : 60 : 40 : 20, у самки 19 : 52 : 38 : 18. Переднеспинка желтая, в задней части нередко буроватая, в 1,75 раза шире своей длины. Щиток зеленый, исчерченный или гладкий. Надкрылья зеленые, клавус по внутреннему краю часто буроватый, кориум с крупным круглым бурым пятном на внутреннем углу. Перепоночка буроватая, с крупными бурыми расплывчатыми пятнами. Низ тела и ноги желтые, задние бедра на вершине узко зачернены, с 2 буроватыми кольцами вблизи вершины. Голени длинные, в черных шипиках на крупных черных

точках. Чувствительный бугорок левого парамера сильно возвышается над основанием гипофиза в виде отростка (рис. 5, а, б). Чувствительный бугорок правого парамера не выдающийся, широкий, с округленной вершиной (рис. 5, в). Малая лопасть эдеагуса к вершине постепенно суженная (рис. 5, г), лопасть гонопора очень длинная, с округленной вершиной (рис. 5, д).

Живет на ольхе (*Alnus hirsuta*) по берегам рек и озер. Зимуют яйца. Имаго с середины июля и в августе.

Голотип — 1 ♂ из Виноградовки Приморского края, 10 августа 1929 г. (Кириченко). Паратипы: 2 ♂♂ и 3 ♀♀ из Супутинского заповедника Приморского края, 14—18 августа 1964 г. (Кулик); 9 ♂♂ и 10 ♀♀ из Виноградовки, 27 июля — 2 августа 1929 г. (Кириченко); 7 ♂♂ и 9 ♀♀ из Океанской Приморской края, 13 июля 1963 г. (Кержнер).

Tinginotum pini Kulik sp. n.

Овальные, светло-бурые, сверху со светлыми расплывчатыми пятнами, матовые, в очень длинных густых торчащих жестких волосах, в густой неглубокой ямчатой пунктировке на переднеспинке и щите. Длина 4,5—5,0 мм.

Голова светлая, буровато-желтая, глаза и наличник не темнее головы. Темя с высоким острым килем по заднему краю, с четкой поперечной бороздкой впереди киля. Усики двуцветные, 1-й членик их светлый, с 2 черными или темно-бурыми продольными полосами снизу, 2-й, 3-й и 4-й членики черные или темно-бурые, со светлым основанием и светлой вершиной, 2-й членик, кроме того, со светлым узким кольцом посередине. Отношение длины члеников усиев у самца 10 : 38 : 23 : 23, у самки 9 : 35 : 20 : 20. Отношение длины 2-го членика усиев к ширине переднеспинки у самца 38 : 28, у самки 35 : 30 (одна единица соответствует 0,05 мм). Отношение ширины темени к ширине глаза у самца 9 : 5, у самки 10 : 4,5. Переднеспинка одноцветная, светло-бурая или бурая, без темных пятен и полос, в густой мелкой беловатой пунктировке, с широ-

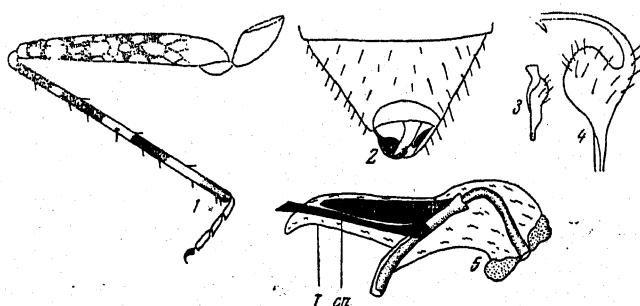


Рис. 6. *Tinginotum pini* sp. n.

1 — задняя нога снизу ($\times 40$), 2 — генитальный сегмент самца сверху, 3 — правый парамер, 4 — левый парамер, 5 — эдеагус самца; 6 — тека, сп — спикулы, 3—5 — увеличение $\times 140$

ким матовым шейным кольцом и невысокими мозолистыми возвышениями. Щиток такого же цвета, как переднеспинка, в густой пунктировке, часто со светлой вершиной. Надкрылья желто-бурые или бурые, с небольшими расплывчатыми светлыми пятнами, у самок чаще светлые пятна только у внешнего края. Волоски на голове и переднеспинке бурые, матовые, на надкрыльях — золотистые, сильно блестящие. Кунеус одноцветный, светло-бурый. Перепоночка дымчатая, с 2 светлыми пят-

нами у вершины ячейки; жилки перепоночки желтые. Низ брюшка желтовато-коричневый. Бедра светлые, с темными соединяющимися пятнами снизу (рис. 6, 1). Голени желтые, с 3 черными или темно-бурыми кольцами, с широко коричневой вершиной (рис. 6). Правый парамер самца очень короткий, с коротким гипофизом (рис. 6, 3); левый парамер с мощным приподнятым чувствительным бугорком и длинным, крючковидно изогнутым на вершине гипофизом (рис. 6, 4). Пенис с двумя спикулами — одной очень широкой и более короткой, другой узкой и длинной (рис. 6, 5, сп).

На кедре корейском (*Pinus koraiensis Sieb. et Zucc.*).

Голотип — 1♂ из Супутинского заповедника Приморского края, 15 августа 1964 г. (Кулик). Паратипы: 1♂ и 4♀ из Супутинского заповедника, 15 августа 1964 г. (Кулик).

В Палеарктике из этого рода был известен только один вид, описанный Линнавори из Японии³, — *T. perlatum Linnav.* Наш новый вид хорошо отличается общим габитусом, окраской тела, строением гениталий самца:

<i>Tinginotum perlatum Linnav.</i>	<i>Tinginotum pini sp. n.</i>
Наличник черный	Наличник светлый
Переднеспинка с бурыми полосами по бокам	Переднеспинка светлая или бурая, без темных полос
Кориум с темной поперечной полосой вершины	Кориум без темной поперечной полосы
Ноги светло-бурые, бедра на вершине затемнены	Бедра желтые, с темными соединяющимися пятнами снизу; голени с черными или темно-бурыми кольцами
Пенис самца с длинными, почти одинаковой ширины 2 спикулами	Пенис самца с 1 очень широкой и 1 узкой спикулами

Halticus bicoloratus Kulik sp. n.

Широко-овальные, сверху гладкие, блестящие, в редких золотистых прилегающих волосках, двуцветные: голова, переднеспинка, грудь и ноги рыжие, брюшко черное, щиток и надкрылья у темных особей черные; у светлых самок и самцов щиток целиком или только в основании рыжий, надкрылья бурые, реже кориум и кунеус буро-желтые. Длина тела 2,65—3,3, ширина 1,35—1,50 мм.

Только полнокрылая форма. Короткокрылые особи неизвестны.

Голова, если смотреть спереди, в виде почти равностороннего треугольника в основании 0,70 и с боковыми сторонами 0,72 мм. Отношение ширины темени к ширине глаза у самца 9 : 3, у самки 11 : 2. Наличник, если смотреть сбоку, на вершине лишь очень немного шире, чем посередине, верхняя губа узкая и длинная, не уплощенная с боков. Хоботок желтый, с бурой вершиной, достигает задних тазиков. Усики длиннее тела, светло-рыжие, первые два членика их часто с узкими красными полосками или мелкими красными пятнами. Отношение длины члеников-усиков у самца 6 : 33 : 22 : 28, у самки 6 : 32 : 23 : 26. Надкрылья с глубокой вырезкой между кориумом и кунеусом, кориум с широко округленными внешними краями. Перепоночка буроватая, с бурыми жилками. Бедра рыжие, с черными точками на задней части. Голени светлые, в светлых шипиках. Лапки светлые, последний членик их на вершине затемнен.

³ R. Linnavaara, 1961. Contribution to the Miridae Fauna of the Far East, Ann. Entomol. Fenn., 27(4): 155.

Распространен во всех южных районах Приморского края. Встречается часто, крупными плотными очагами в долинах рек на диком и посевном клевере. Вредит.

Голотип — ♂ из окрестностей Шкотово Приморского края, 14 июля 1962 г. (Кулик). Паратипы: 12 ♂♂ и 8 ♀♀ из Шкотово, 14 июля 1962 г. (Кулик).

Omphalonotus planus Kulik sp. n.

Самцы. Тело удлиненное, черное, матовое, сверху гладкое, с крупным черным рисунком на белом фоне надкрылий (рис. 7). Усики и ноги светло-желтые. Длина тела 2,5—2,7 мм, ширина 0,85—1,00 мм.

Голова шаровидная, черная, широкая, лишь на $\frac{1}{5}$ уже заднего края переднеспинки, с очень тонким и невысоким рубчиком по заднему краю затылка. Отношение ширины темени к ширине глаза 6:3. Отношение длины члеников усиков 6:20:20:13. Переднеспинка с гладкими, не выдающимися, незаметными мозолистыми возвышениями, в задней части слегка перетянутая, одноцветно черная, 0,40 мм длины и 0,75 мм ширины. Щиток черный, не пунктированный. Надкрылья укороченные, без перепоночки, белые, с черным угловатым рисунком, занимающим внутренний край клавуса у основания и весь клавус от середины до вершины, центральную часть кориума и его вершину (рис. 7). Низ тела черный, блестящий, в коротких белых волосках. Ноги светло-желтые.

Собраны в Даурской степи среди трав на почве.

Голотип и паратип — 2 ♂♂ (форма брахиоптера) из окрестностей Харанора Читинской обл., 12 июля 1963 г. (Кулик).

У типового вида рода — *O. quadriguttatus* Kbm. (южная Европа, Тянь-Шань) мозолистые возвышения переднеспинки бугровидно вздутые. Второй известный вид — *O. anomphalus* Reut. из Египта имеет плоские мозолистые возвышения. Наш вид отличается от египетского многими признаками, главным образом иным рисунком на надкрыльях и неморщинистой задней долей переднеспинки.

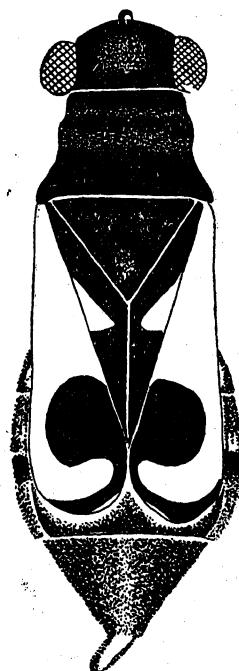


Рис. 7. *Omphalonotus planus* sp. n.

NEW MIRIDAE (HETEROPTERA) SPECIES FROM EAST SIBERIA AND FROM THE FAR EAST

S. A. KULIK

Chair of Entomology, Agricultural College of the town of Irkutsk

Summary

The genus *Lygocoris* Reut. was revised on the basis of the species distributed in East Siberia and in the Far East of the USSR; six new species of this genus are established and described, a comparative table for the identification of new and closely related already known species of the genus *Lygocoris* is presented. Apart from the genus *Lygocoris*, three new species of various genera of the family Miridae are described in the paper: *Tinginotum pini* sp. n., *Halticus bicoloratus* sp. n., *Omphalonotus planus* sp. n.