

М. М. Логинова

НОВЫЕ ПСИЛЛИДЫ (НОМОПТЕРА, PSYLLLOIDEA)  
ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА[M. M. LOGINOVA. NEW PSYLLIDS (HOMOPTERA, PSYLLLOIDEA) FROM THE  
FAR EAST OF THE USSR]

Содержанием статьи является описание пяти новых видов псиллид из родов *Diraphia* Waga, *Syntomoza* Enderl. с установлением для последнего подрода *Syringilla*, subgen. n., и *Trioza* Frst.

Типы видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР в Ленинграде. Рисунки выполнены автором.

Для отдельных деталей строения на рис. 1—7 введены следующие цифровые обозначения, принятые нами и в предыдущих работах (Логинова, 1965): 1 — голова, вид сверху и снизу; 2 — усик; 3 — клипеус, вид сбоку; 4 — переднее крыло; 5 — конец брюшка самки, вид сбоку; 6 — анальный сегмент, вид сверху; 7 — генитальный сегмент, вид снизу; 8 — конец брюшка самца, вид сбоку; 9 — парамеры, вид изнутри; 10 — второй членник пениса или его вершинная часть, вид сбоку; 11 и 11a — задняя нога и вершина ее голени, вид сбоку; 12 — яйцо; 13 — заднее крыло. Для схематического изображения строения головы и груди, вид сверху и сбоку, употреблены соответственно цифры 1a и 1b, а для схематического изображения строения парамер, вид сзади и сверху, — 9a и 9b. Размеры тела насекомых и его отдельных частей выражены в миллиметрах. Голотипом избран самец.

## DIRAPHIA Waga, 1842

В составе рода насчитывается 20 видов.

Наиболее ранние по срокам описания представители рода, такие как типовой вид рода *D. limbata* Waga или *D. crefeldensis* Mink, морфологически четко отличаются от *Livia juncorum* L. — типового вида, очень близкого к роду *Diraphia* рода *Livia* Latr., 1804. Однако к настоящему времени в обоих родах описаны и такие виды, которые не укладываются в классический родовой диагноз, мало дополненный и Гислоп-Гаррисоном (Heslop-Harrison, 1948, 1949), которому принадлежит новейшая ревизия подсем. *Liviinae* Löw. Наиболее важные признаки — форма передних крыльев, размер и форма основных членников усиков, глубина выреза темени и очертание его передних долей — у этих видов являются более или менее средними в сравнении с тем, что характерно для типовых видов. Эти факты свидетельствуют о, быть может, формальном выделении рода *Diraphia* и вызывают необходимость ревизии обоих родов на современном уровне.

*Diraphia livioides* Loginova, sp. n. (рис. 1).

Описывается по сериям особей из Амурской области и с юга Приморского края. Обе серии резко отличаются окраской тела. Насекомые из Амурской области ярче и пестрее. Голова и грудь сверху и по бокам оранжево-красно-бурые, рисунок на среднеспинке коричневый, снизу голова и грудь бурочерные. Три первых членника усиков карминово-красные, как и приле-

Кандице участки темени, 4—8-й членики желтые, 9—10-й черно-коричневые. Глаза темно-коричневые или серебристо-коричневые, глазки оранжевые или красноватые. Бедра ног карминово-коричневые, голени и лапки коричневато-желтые, прыгательные шипы как всегда коричневые. Мем-

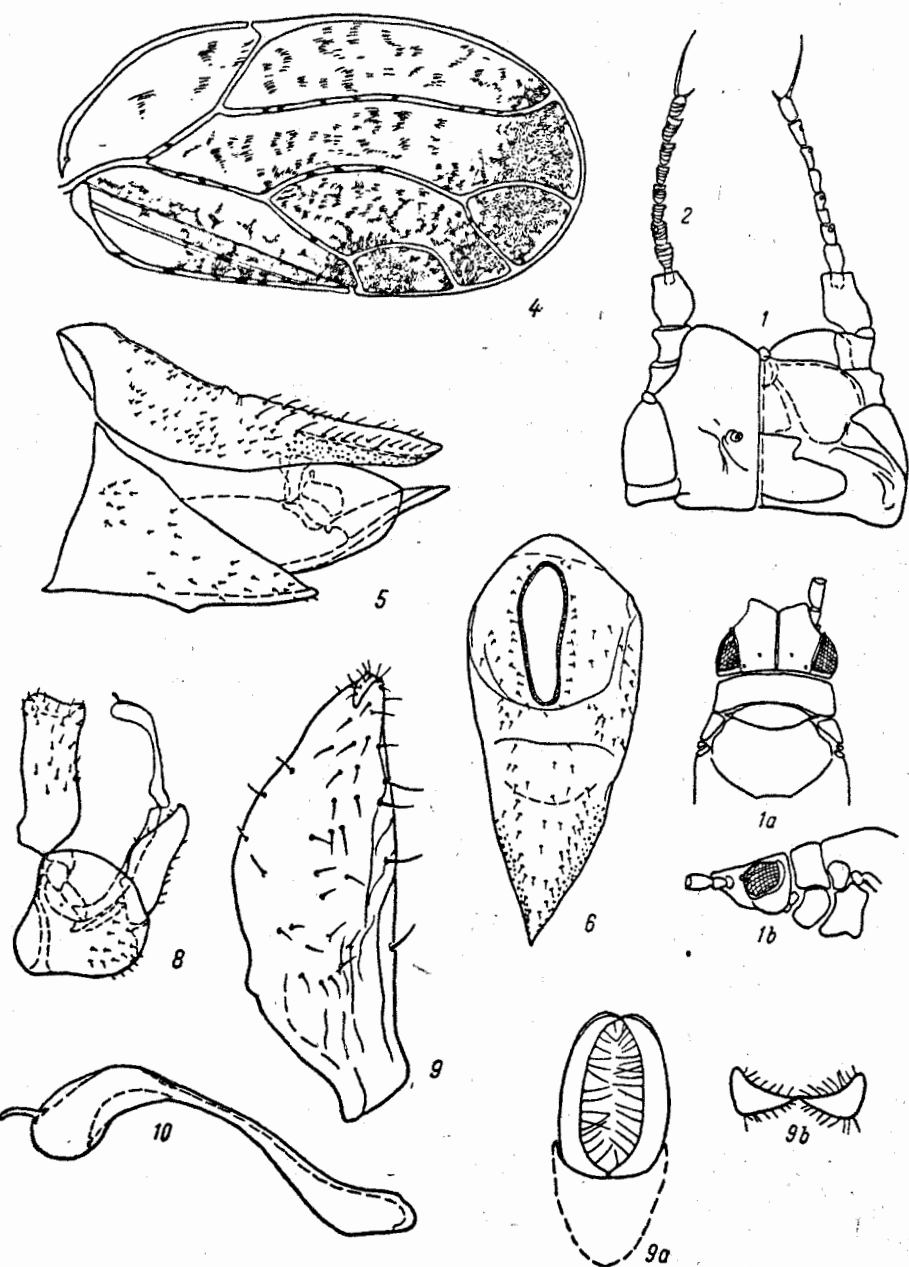


Рис. 1. *Diraphia livioides* Loginova, sp. n.

на передних крыльях желтоватая, кожистая, полупрозрачная с коричневой каймой из отдельных и сливающихся пятнышек вдоль вершинного края и вокруг анального шва в ячейке  $cu_2$ . Жилки несколько темнее общего фона мембраны, местами с коричневатыми отметинами. Брюшко темно-коричневое, снизу светлее, задние края тергитов и межсегментные перепонки оранжевые или карминово-красные, последний стернит и итальные сегменты самцов и самок буро-желтые.

Насекомые из Приморья в целом окрашены значительно темнее; буро-коричневые, голова и грудь снизу черные. Красный и карминовый цвет в их окраске редки. Мембрана передних крыльев беловато-желтоватая, более кожистая и еще менее прозрачная, рисунок темнее.

Морфологически обе серии представляют собой единый вид.

Голова равна ширине пронотума. Темя равно или чуть длиннее своей ширины по заднему краю, корытообразно вогнутое, спереди тупоугольно вырезано, передние края его долей прямые, сбоку они лишь наполовину прикрывают 1-й членик усиков. Глаза слабо выпуклые. Передние крылья вдвое длиннее своей наибольшей ширины между серединой и вершинной третью длины, почти овальные, итеростигма короткая, ячейка  $m_1$  больше  $cu_1$ , жилки слабо выпуклые.

С а м е ц. Анальная трубка на вершине шире, чем в основании, заметно превышает высоту генитального сегмента в его основании и тем более выше парамер (вид сбоку). Парамеры уже анальной трубки, спереди S-образно изогнутые, наиболее широкие до середины своей высоты, сзади они почти прямые, к вершине сужаются, несколько отгибаясь вперед, и заканчиваются простой, заостряющейся ветвью (вид сверху).

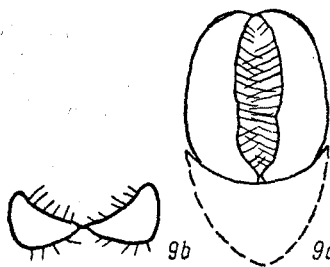


Рис. 2. *Diraphia jesoensis* Kuw.

С а м к а. Анальный сегмент с небольшой вмятинкой сразу за околоанальным кольцом пор восковых желез, далее на некотором участке едва заметно вздут, к сужающейся вершине прямой (вид сбоку). Генитальный сегмент короче анального, треугольный, снизу посередине с небольшим бугровидным вздутием.

Длина тела самки 2.65—2.90; длина передних крыльев 1.97—2.25, ширина 0.97—1.05; ширина головы 0.52—0.57, ширина темени по заднему краю 0.32—0.38, длина темени 0.38—0.40, длина по теменному шву 0.32, длина 1-го, 2-го и 3—10-го члеников усиков соответственно от 0.05+0.10+0.32 до 0.05+0.12+0.40. Длина тела самца 2.30—2.87; длина передних крыльев 1.67—2.10, ширина 0.82—1.10; ширина головы 0.50—0.55, ширина темени 0.30—0.35, длина темени 0.32—

0.38, по теменному шву 0.30—0.32, длина 1-го, 2-го, 3—10-го члеников усиков от 0.05+0.09+0.32 до 0.05+0.11+0.38.

Амурская обл.: Симоново, 70 км зап. Свободного, 8 и 29 V 1959, Кержнер (2); Климюцы, 40 км зап. Свободного, 24 и 27 IX 1959, Зинovieв (5; голотип 24 IX), 17, 18 и 21 V, 8 и 19 VI 1959, Кержнер (10). Приморский край: Борисовка, 18 км зап. Уссурийска, 20 VII 1961, Тряпцын (1); Владивосток, Океанская, 11 VII 1961, Тряпцын (7); 4 VIII 1963, Кержнер (18); ст. Приморский, 26 VIII 1964, Ануфриев (2); запов. Кедровая падь, 26 VII 1961, Никольская (1); 26 VIII 1964, Ануфриев (1).

Описываемый вид больше всего похож на *D. jesoensis* Kuw., от которого четко отличается меньшими размерами тела, его окраской, строением головы, особенно формой темени и формой парамер у самцов (ср. рис. 1 и 2). Кормовое растение установлено не было, насекомые собраны кошением по луговой растительности при наличии видов *Juncus* и *Carex*.

### *Diraphia rufipennis* Loginova, sp. n. (рис. 3).

Голова и грудь сверху и на боках желто-оранжево-красные, рисунок на средне-спинке, если выявлен, красноватый до буро-красного, голова и грудь снизу черные. Три первых членика усиков коричнево-бурые, 4—8-й желто-коричневые, 9—10-й членики темно-коричневые. Редко общий фон окраски тела сверху может быть до карминового, тогда и три первых членика усиков карминово-красные. Глаза коричневые, глазки красные. Коксы ног черные, бедра черно-бурые и только спереди желто-коричневые, как и голени и лапки. Мембрана передних крыльев сильно кожистая, едва прозрачная, бледно-охряная до желто-коричневой, с более интенсивно желтой полосой вдоль вершинного края и с разбросанными по всему крылу мелкими коралло-видными ветвящимися коричневыми пятнышками, иногда более густыми в вершинной трети. Жилки окрашены в тон мембраны, слабо выделяются. Брюшко коричневатожелтое, сверху ярче, тергиты на боках чаще коричневые; коричневые пятна имеются вокруг ануса у самок, по переднему краю анальной трубки и на внутренних углах при основании генитального сегмента у самцов.

Голова почти равна ширине пронотума, темя явно длиннее его ширины по заднему краю, слабо и почти прямоугольно вырезано спереди, его передние доли широко закруглены и боковыми краями приподняты вверх, так что плоскость темени в вершинной половине корытообразно прогнута. Края темени более чем наполовину прикрывают 1-й членик усиков, 2-й боковидный членик не прикрыт вовсе. Передние

ячейки наиболее широкие в вершинной трети, менее чем вдвое длиннее своей ширины, характеристика ливстенная, короткая, ячейка  $m_1$  обычно крупнее  $cu_1$ .

Самец. Анальная трубка и генитальный сегмент, как у предыдущего вида. Параметры почти прямоугольно пластинчатые, спереди наиболее выпуклые за серединой своей высоты, далее скошены кзади и заканчиваются более или менее широкой лопастью (вид сверху).

Самка. Гениталии в целом длиннее, чем у предыдущего вида, с хорошо выраженной широкой перетяжкой за анусом и вздутым сверху участком в основании клюва.

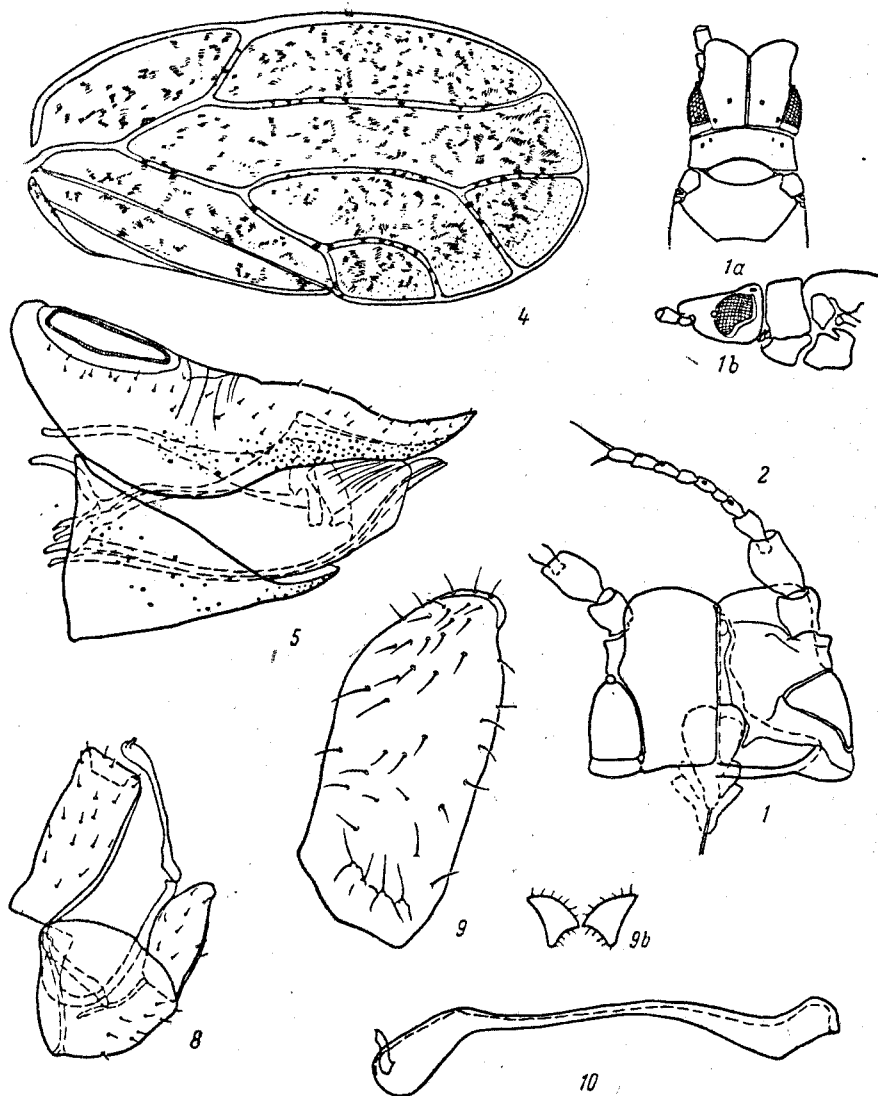


Рис. 3. *Diraphia rufipennis* Loginova, sp. n.

Вершинная треть анального сегмента заострена, крышевидно согнута, с острым ребром по верхнему краю. Генитальный сегмент много короче анального, треугольной формы, с узкой, оттянутой вершиной.

Длина тела самки 3.27—3.38; длина передних крыльев 2.45—2.50, ширина 1.27—1.28; ширина головы 0.57—0.58, ширина темени 0.37—0.40, длина темени 0.47—0.51, по теменному шву 0.41—0.45; длина 1-го, 2-го и 3—10-го члеников усиков от  $0.07 + 0.15 + 0.40$  до  $0.08 + 0.16 + 0.47$ . Длина тела самца 2.87—3.15; длина передних крыльев 2.05—2.32, ширина 1.07—1.20; ширина головы 0.51—0.56, ширина темени 0.32—0.37, длина темени 0.42—0.45, по теменному шву 0.37—0.40, длина 1-го, 2-го и 3—10-го члеников усиков от  $0.06 + 0.12 + 0.37$  до  $0.07 + 0.15 + 0.45$ .

Амурская обл.: Симоново, 70 км зап. Свободного, 8—9 VI, 26 VII 1959, Кержнер (3); Климоуцы, 40 км зап. Свободного, 24 и 27 IX 1958, 25 и 29 VII 1959, Зиновьев (4);

16 V 1959, Кержнер (1). Приморский край: метеост. Березняки, южн. горы Облачная; 15 VIII 1963 (1 ♂ на *Picea koreana*); Горно-Тажная ст., 25 км юго-вост. Уссурийска; 31 VII 1963, Кержнер (10, среди них голотип; собраны кошением на разнотравно-осоковом лугу).

Описываемый вид больше всего похож на *D. crefeldensis* Mink, но четко отличается от него меньшими размерами, более яркой окраской тела и передних крыльев, иной формой темени и передних крыльев, а также строением парамер у самцов.

#### SYNTOMOZA Enderlein, 1921

Одновременно с выделением *Euphyllura phillyrae* Frst. в самостоятельный род *Platystigma* Эндерлейн и для другого представителя данного рода, а именно *Euphyllura magna* Kuw., установил новый род *Syntomoza*. В качестве диагноза было указано, что этот род отличается от *Platystigma* тем, что  $R_1$  на переднем крыле обрывается достаточно далеко до переднего края, не образуя птеростигмы (Enderlein, 1921: 117).

До настоящего времени род *Syntomoza* оставался монотипическим. *S. magna* (рис. 4) описан из Японии (Kuwayama, 1908) и более нигде не отмечался. Кормовыми растениями для него указаны *Mugoxydon japonicum* (на котором обнаружены и нимфы) и *Idesia polycarpa*, оба из сем. Flacourtiaceae (Sasaki, 1954).

Ниже описываются два новых вида этого рода, распространенные на юге Приморского края. Один из них здесь обычен и массовыми популяциями заселяет сирень амурскую *Syringa amurensis* (ныне *Ligustrina amurensis*), другой, более редкий, был обнаружен на сирени крупной *Syringa robusta* и на других растениях при кошении.

Оба вида очень похожи на *S. magna* общим габитусом, строением головы, груди и крыльев. Однако в деталях строения лицевой части головы, лапок задних ног, в жилковании передних крыльев имеется ряд отличий, которые делают необходимым объединить их внутри рода *Syntomoza* в подрод *Syringilla*, subgen. n.

Поскольку существующая характеристика рода *Syntomoza* недостаточна, уместно в сравнительном аспекте дать полный диагноз рода и подрода одновременно.

Крупные пестроокрашенные насекомые коренастого облика. Тело не покрыто щетинками. Грудь толстая, сверху куполообразная; особенно сильно вздуты боковые участки скутума среднеспинки. Голова короткая, уже груди, сильно склонена вперед, более или менее плотно накладывается на pronotum. Темя ровное, по теменному шву равно половине своей ширины, сзади прямое или слегка выпуклое, спереди прямое или слегка вырезанное посередине (вид сверху); передние края темени не расширены, в большей или меньшей степени заходят на лицевую сторону головы и четко отграничены от щек. Задний край темени и заглазничных валиков острый, ребровидный. Щеки спереди едва выпуклые (*S. magna*) или уплощенные, небольшие, слегка выдаются за темя (вид сверху; у видов подрода *Syringilla*). Непарный глазок смещен на лицевую сторону, находится на стыке переднего края темени и щек, сверху не виден (у *S. magna*) или едва виден. Парные глазки на задних углах темени. Глаза слегка сдвинуты кзади, небольшие, слабо выпуклые, особенно у представителей *Syringilla*. Голова обычно накрывает боковые участки pronotuma и нацело прикрывает шлейфы переднегруды. Усики короче ширины головы, тонкие, не нитевидные; ринарии на вершинах 4-, 6-, 8- и 9-го члеников. Бедра ног, особенно двух передних пар, короткие и очень толстые. Голени задних ног в основании гладкие, на вершине слабо зубчатые (у *S. magna*) или лишь слегка (у *Syringilla*) расширены и несут венец из 8—10 прыгательных шипов, каждый из которых расположен на небольшом бугорке. На 1-м членике лапки нет шипов (у *S. magna*) или развиты два прыгательных шипа (подрод *Syringilla*). Тегула уплощенная, чаще прямоугольной формы.

Передние крылья более или менее правильной ромбической формы, очень плотные, кожистые, непрозрачные с красочным рисунком. Жилки резко ребровидно вздуты (*S. magna*) или несильно возвышаются над поверхностью крыла (подрод *Syringilla*), волнообразные. Жилкование как у *Euphyllura* Frst., однако  $R_1$  не доходит до краевой жилки, но обрывается на некотором расстоянии от нее. У *S. magna* птеростигма не выражена, хотя иногда можно проследить следы  $R_1$ , как бы очерчивающей ее изнутри.

видов *Syringilla* после обрыва  $R_1$  его более или менее четко видно и дальше, вдоль сложенного участка птеростигмы, хотя сама эта жилка уже много слабее и тоньше.  
 Гениталии самца: анальная трубка по заднему краю лишь с небольшими лопастевидными расширениями, параметры пластинчатые, высокие, генитальный сегмент мал, сильно выпуклый сзади.

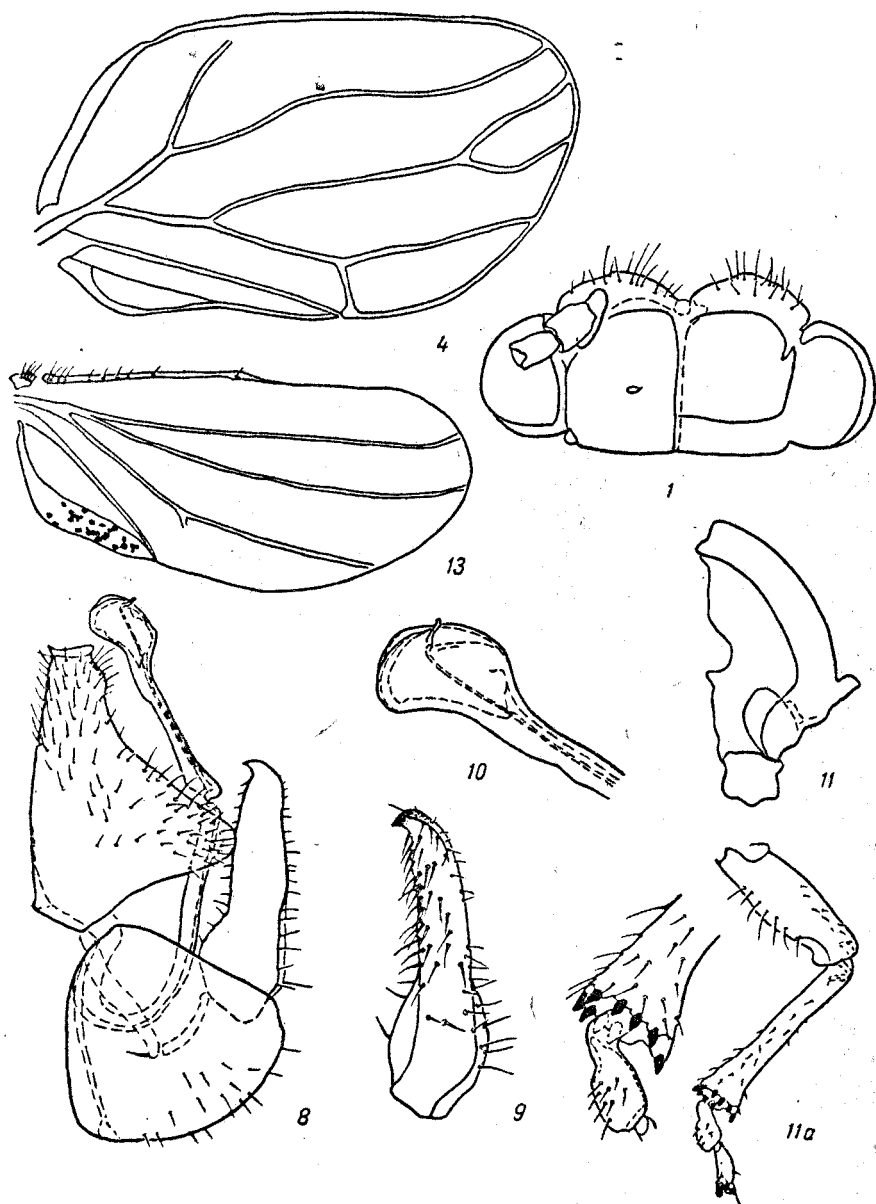


Рис. 4. *Syntomoza magna* Kuw. (рисунок на переднем крыле не изображен).

Подрод SYRINGILLA Loginova, subgen. n.

Типовой вид подрода *Syringilla humerosa*, sp. n.

Морфологически подрод характеризуется следующими признаками, отличающими его от строения типового вида рода *Syntomoza* (ср. рис. 4 и рис. 5, 6): глаза заметно сдвинуты кзади, заглазничные валики листовидные, широкие. Проплейриты полностью прикрыты глазами и возду-

тыми, листовидно расширенными боковыми участками среднегруди. Жилки на передних крыльях приподняты слабее, чем у *S. magna*; птеростигма имеется,  $R_1$ , несмотря на явный обрыв перед ее основанием, в виде ослабленной жилки просматривается и вдоль ее внутреннего края. На 1-м членике лапки задних ног два прыгательных шипа.

Оба вида подрода связаны с представителями сем. Oleaceae, обнаруживают большое сходство с родом *Euphyllura*, часть представителей которого тоже обитает на маслиновых. Таким образом подтверждается генетическая связь обоих родов.

### *Syntomoza (Syringilla) humerosa* Loginova, sp. n. (рис. 5).

Основной фон окраски тела зеленовато- до оранжевато-грязно-желтого, голова и грудь сверху, иногда бедра и голени ног в более или менее густых темно-коричневых округлых пятнышках. Глаза буро-коричневые, глазки красноватые. Два основных и 9—10-й членики усиков темно-коричневые, остальные грязно-желтые с коричневыми вершинами. Передние крылья беловатые, редко желтоватые, с рисунком из обычно четко очерченных коричневых пятнышек (рис. 5, 4) или расположенных более равномерно без образования скоплений. Жилки желтые. Брюшко желто-коричневое, гениталии самок чаще грязно-желтые.

Голова склонена под углом 30—40°. Щеки спереди узкие, плоские. Передние края темени едва заворачиваются на лицевую сторону, сзади темя слегка выпуклое, темечные ямки явственные. Глаза невелики, более выпуклые спереди, заглазничные валики широкие, особенно снизу, своей плоскостью отогнуты кнаружи. Усики немного короче ширины головы. Передние крылья наиболее широкие у вершинной трети, широко закруглены на вершине, их передний и задний края не параллельны. Различий в форме передних крыльев у самцов и самок не наблюдается. Птеростигма узкая,  $Sc_1$  круто согнут к краевой жилке, так что ячейка  $sc_1$  заметно меньшей площади, чем  $m_1$ . Вершина голени задних ног расширена несильно, прыгательные шипы располагаются обычно по формуле 3 (или 2!) + (6—9); чаще прыгательных шипов 10.

**С а м е ц.** Анальная трубка вдвое выше генитального сегмента, сзади слабо лопастевидно расширена, трубчатой узкой вершинной отклонена назад. Пенис короткий. 2-й членик его в основании расширен. Парамеры вдвое короче анальной трубки, узколопастные, в вершинной половине заднего края вытянуты в крупную овальную лопасть; внутренняя поверхность парамер вдоль внутреннего края несет сильные притупленные коричневые щетинки.

**С а м к а.** Гениталии короткие, широко клиновидные.

Длина тела самки 3.52—3.80; длина передних крыльев 2.87—3.25, ширина 1.67—1.82; ширина головы 0.97—1.00, ширина темени 0.60—0.62, длина 0.37—0.38; длина усиков 0.72—0.78. Длина тела самца 3.00—3.37; длина передних крыльев 2.55—2.75, ширина 1.52—1.57; ширина головы 0.87—0.90, ширина темени 0.62—0.63, длина 0.32—0.35; длина усиков 0.67—0.70.

Обнаружен на *Syringa robusta*.

Приморский край: Владивосток, Океанская, 30 V 1936, Н. Филиппов (8); ст. Приморский, 3 VI 1962, Ковалев (4, среди них голотип); запов. Кедровая падь, 8 X 1964, Ануфриев (13).

Описываемый вид внешне похож на *Syntomoza magna*, заметно больше, чем на *Syringilla herculeana*, sp. n., четко отличаясь от обоих названных видов.

### *Syntomoza (Syringilla) herculeana* Loginova, sp. n. (рис. 6).

Общий фон окраски тела зелено-оранжево-бурый, голова и грудь сверху, бедра и голени ног в очень мелких коричневых до черных крапинках, особенно густых на скутуме среднеспинки. Склериты брюшка обычно коричневые, тогда как гениталии в тоне общего фона. Усики грязно-оранжевые, вершины 4-, 6-, 8-, 9- и 10-го члеников коричневые. Глаза бурые, глазки красные. Передние крылья желто-оранжевые, густо покрытые коричневыми округлыми пятнышками во всех ячейках или с беловатой, не занятой пятнышками поперечной полосой у основания крыла и серповидной полосой у вершинного края. Жилки красноватые или оранжевые.

Голова немного уже груди, круто склонена вниз (под углом 20—30°). Глаза крупнее, чем у *S. humerosa*, сильно скошены кзади, заглазничные валики, наоборот, значительно уже и не отогнуты кнаружи. Усики чуть длиннее половины ширины головы, тонкие. Щеки уже, чем у *S. humerosa*, и менее выдаются за очертание темени (вид сверху). Голова в целом более сглаженная, как и спина, поскольку весь скутум среднеспинки вздут относительно одинаково. Передние крылья ромбовидные, у самок с сильно оттянутым передневершинным углом, с более или менее параллельными передним и задним краями. Птеростигма широкая, но не четко очерченная, поскольку  $H_1$

вдоль ее внутреннего края не всегда просматривается. Жилки менее волнообразные.  $cu_1$  пологодуговидный, ячейка  $cu_1$  длинная, по площади превосходит ячейку  $m_1$ .

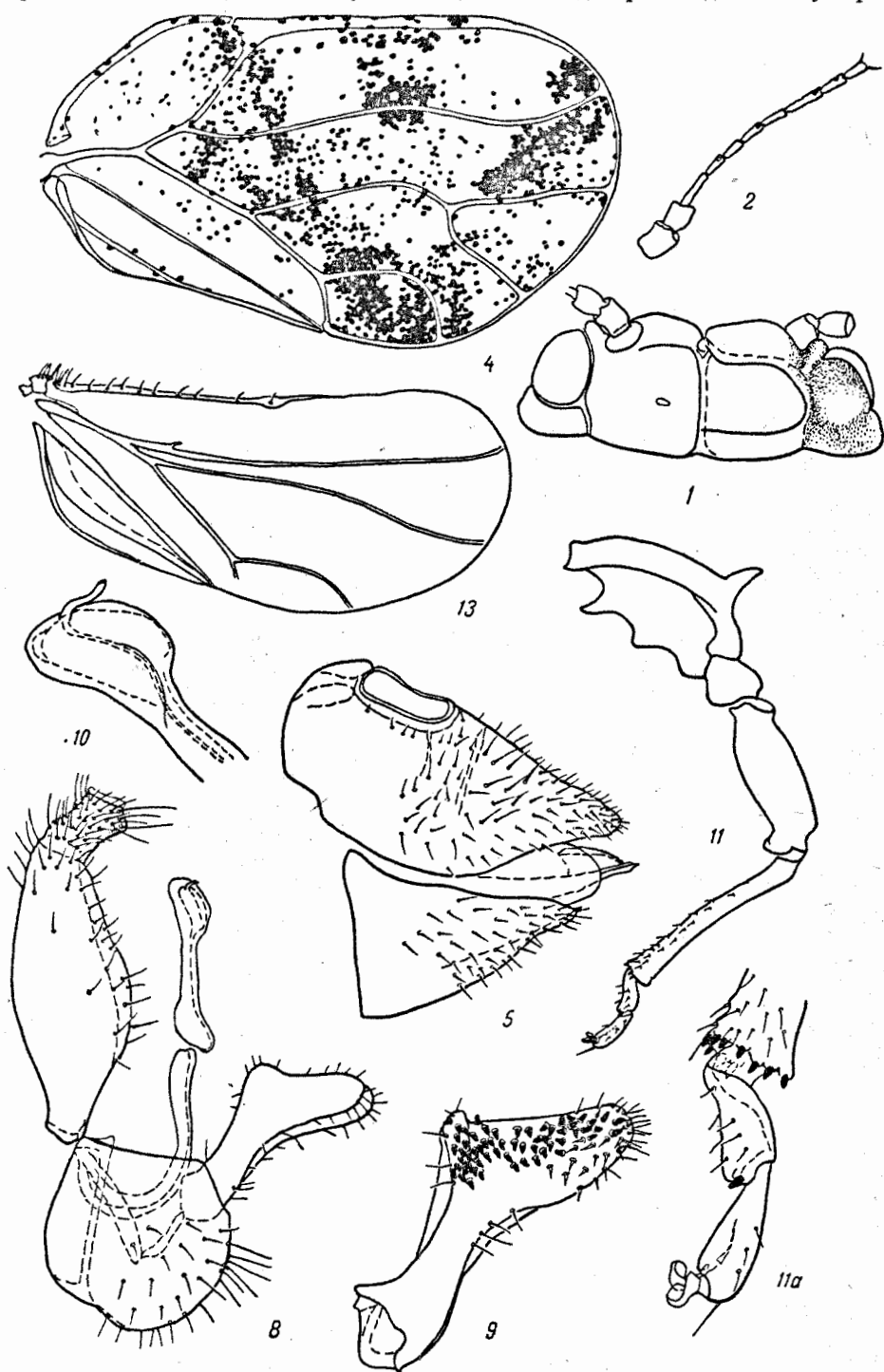


Рис. 5. *Syntomoza (Syringilla) humerosa* Loginova, sp. n.

Самец. Анальная трубка как у *S. humerosa*, но своей трубчатой вершиной не склонена назад, парамеры высокие, вытянутопрямоугольные, с закругленной суженной вершиной, вершинная половина длины их на внутренней поверхности очень густо покрыта крепкими светлыми щетинками. Пенис много длиннее и уже, основание 2-го членика не расширено.



Самка. Генитальные сегменты очень длинные, примерно равны длине тела до них, формой и строением очень сходны с таковыми у *Spanioneura buxi* (L.).

Длина тела самки 3.50—4.00; длина передних крыльев 3.10—3.42, ширина 1.62—1.75; ширина головы 1.07—1.15, ширина темени 0.75—0.78, длина 0.32—0.40; длина

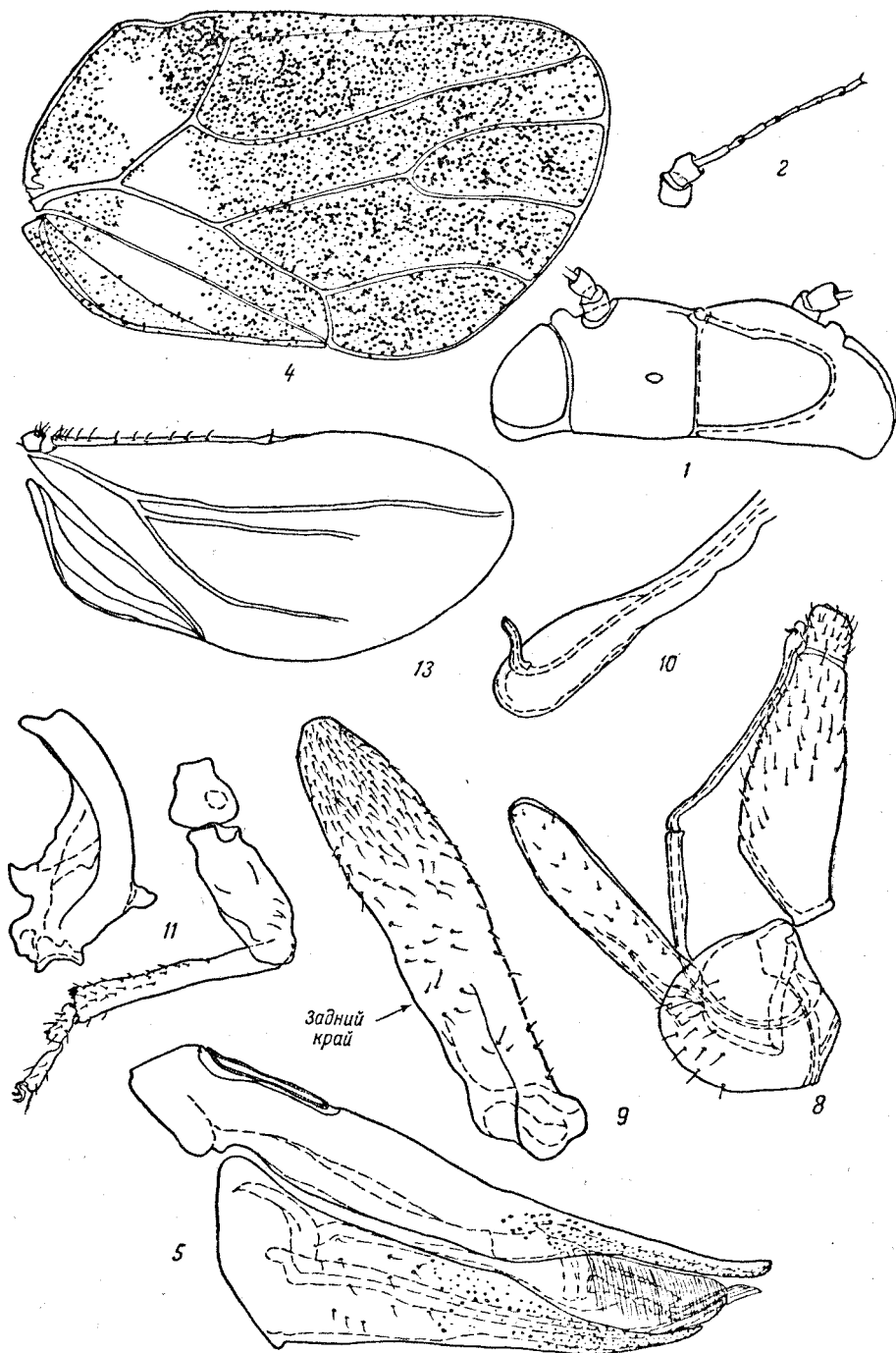


Рис. 6. *Syntomoza (Syringilla) herculeana* Loginova, sp. n.

усиков 0.55—0.62. Длина тела самца 3.00—3.15; длина передних крыльев 2.45—2.75, ширина 1.42—1.55; ширина головы 1.02—1.08, ширина темени 0.70—0.76, длина 0.32—0.39; длина усиков 0.60—0.62.

На *Ligustrina amurensis* (*Syringa amurensis*).

Приморский край: ст. Горно-Тасьянская, 25 км юго-вост. Уссурийска, 1 VIII 1963, Кержнер (5); Соколовка, бухта Тачин-Гоу, 26 VIII 1959, Кержнер (3); Владивосток, VII 1912, Бергер (1); Академгородок, 12 VII 1961, Тряпниця (8); ст. Угольная, VII 1961, Тряпниця (1); Океанская, 11 VII 1961, Козлов (17); 28 VII 1963, Кержнер (более 100, среди них голотип); Седанка, 11 VII 1963, Нарчук (21).

Описываемый вид похож на *S. humerosa*, хотя и четко от него отличается, а также на североамериканских представителей рода *Euphyllura*, именно на *E. bicolor* Martin, *E. arctostaphili* Schwarz.

#### TRIOZA Foerster, 1848

##### *Trioza stackelbergi* Loginova, sp. n. (рис. 7).

Насекомые желто-оранжевые, отдельные части тела окрашены в коричневый цвет, именно: вершины щечных конусов, стерпиги брюшка, конец гениталий у самок и анальная трубка спереди и параметры у самцов, голени и 1-й членик лапок. Глаза, 4-10-й членики усиков и 2-й членик лапок черно-коричневые. Рисунок на спине обычно нечеткий, оранжевый до коричневатого, чаще вся среднегрудь равномерно коричневатая, как и темя. Передние крылья бесцветные, стекловидные, жилки в основании крыла коричневые, далее коричневато-оранжевые.

Тело голое. Темя длиннее половины своей ширины, сзади слабо дуговидно выпячено, спереди двутреугольное, над непарным глазком сходится под тупым углом; последний сверху едва виден. Щечные конусы равны длине темени, конические, слабо расходящиеся. Парные глазки расположены на задних углах темени. Голени задних ног в основании имеют продольный гребень из трех коленных шпиков, к вершине заметно расширены, несут три (2+1) прыгательных пина и ряд крупных щетинок между ними. Передние крылья наиболее широкие посередине, с угловатой вершиной; 1-й короткий, прямой или слабо прогнутый от костального края, кончается до, реже над развилком  $M$ . Ячейка  $sc_1$  низкая, меньше ячейки  $m_1$ .

С а м к а. Гениталии простые, конусовидные; высота их в основании превышает общую длину.

С а м е ц. Анальная трубка сзади слабо лопастевидно расширена, наиболее широкая посередине своей высоты, со слабо отогнутой вперед вершиной. Параметры узко-эллиптические, с ребровидным продольным гребнем на наружной выпуклой поверхности; изнутри вогнутые, равномерно покрыты щетинками, более длинными лишь по заднему краю. Вершина каждой створки параметр образована широким, направленным вперед углом, полого закругляющимся от заднего края. Если смотреть сзади, то наружное очертание параметр имеет форму широкого, равномерноовального «О», внутреннее — более или менее правильную форму ромба с острыми углами вниз и вверх. 2-й членик пениса своеобразного строения благодаря наличию двух овальных выростов посередине его длины; вершина пениса слабо расширена, склонена книзу.

Длина тела самки 4.80—5.70; длина передних крыльев 4.07—4.82, ширина 1.50—1.75; ширина головы 0.62—0.72; ширина темени 0.37—0.42, длина 0.22—0.26; длина щечных конусов 0.20—0.27; длина усиков 1.20—1.40. Длина тела самца 4.60—5.20; длина передних крыльев 3.87—4.45, ширина 1.32—1.62; ширина головы 0.62—0.70; ширина темени 0.36—0.41, длина 0.22—0.25; длина щечных конусов 0.20—0.27; длина усиков 1.30—1.42.

На *Acanthopanax sessiliflorum*.

Приморский край: ст. Кангауз, Шкотовский р-н, 27 VII (37), запов. Кедровая падь, 16—20 VII 1962, О. Ковалев (25, среди них голотип).

По наблюдениям О. В. Ковалева (1963), насекомые этого вида образуют пузыревидные галлы на ветвях, листьях и даже цветах кормового растения. В течение сезона вид развивается, по-видимому, в двух поколениях; в 1962 г. лёт первого в районе Кедровой пади начался со второй половины июля, крылатые насекомые второго поколения появляются в сентябре. *T. stackelbergi*, sp. n., наносит ощутимый вред в Хасанском, вероятно, и в других районах южного Приморья.

Яйцо относительно мелких размеров с оттянутозаостренным передним полюсом (рис. 7, 12). Морфологически *T. stackelbergi* похож на *T. ukogi* Shinji — японский вид с о. Хонсю, обитающий на *Acanthopanax sieboldianum*. У обоих видов крупные размеры тела, сходная окраска, строение головы, груди и гениталиев, особенно у самок. Однако *T. ukogi* все же мельче, передние крылья у него наиболее широкие в вершинной

трети, а не посередине, Rs длинный, S-овидно изогнутый, кончается далеко за развилком M; ячейка  $cu_1$  более высокая, почти или равна ячейке

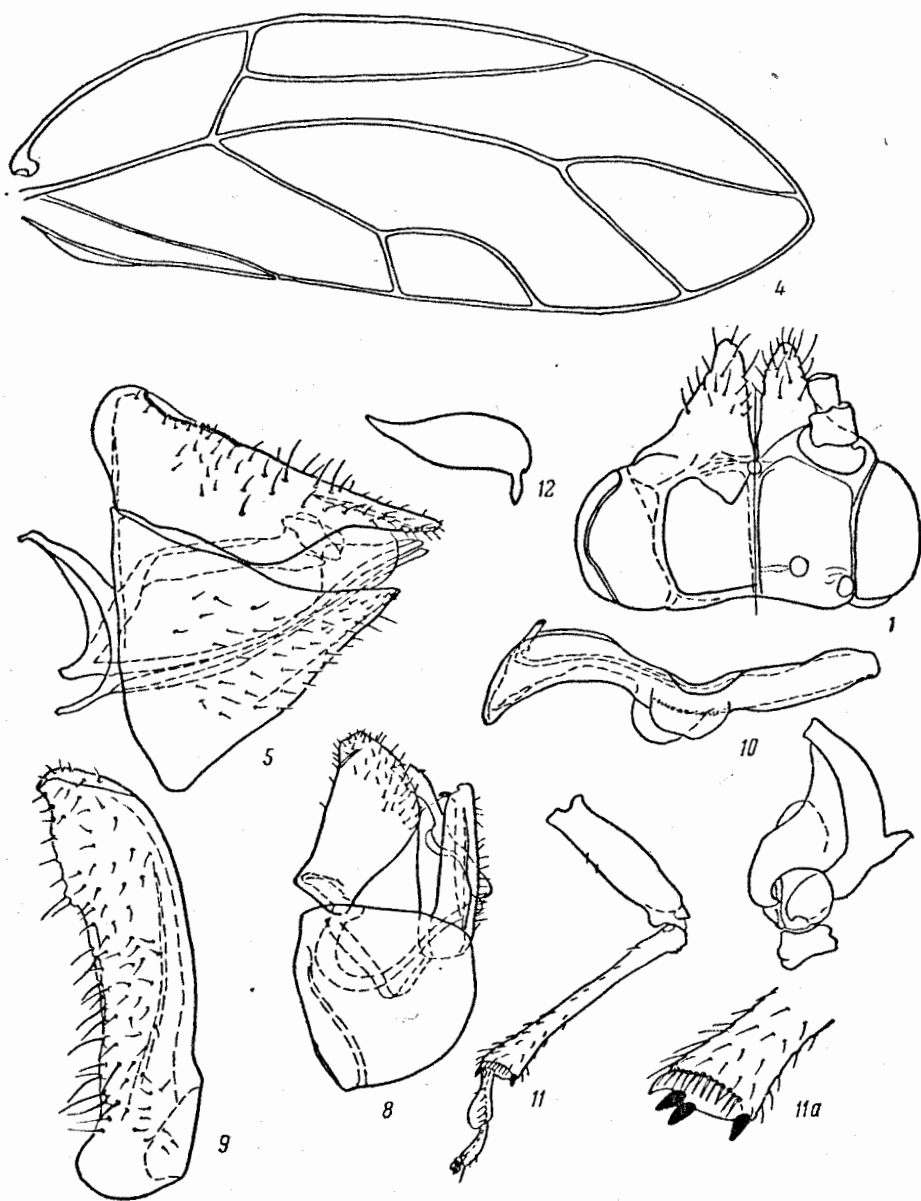


Рис. 7. *Trioza stackelbergi* Loginova, sp. n.

ш. Анальная трубка *T. ukogi* прямая, без лопастевидных расширений сзади; параметры ниже, с оттянутой кзади вершиной и без наружных ребровидных вздутий.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Логинава М. М. 1965. Новые виды псиллид (Homoptera, Psylloidea) фауны СССР. Зоол. журн., XLIV, вып. 2 : 198—209.  
Ковалев О. В. 1963. К изучению галлов в Приморье. Мат. III Научн. конф. молодых специалистов, вып. 2. Владивосток : 55—57.  
Enderlein G. 1921. Psyllidologica VI. Zool. Anz., 52 : 115—122.

- Kuwayama S. 1908. Die Psylliden Japans, I. Sapporo Trans. Nat. Hist. Soc., 2 : 149—189.
- Heslop-Harrison G. 1948. The subfamily Liviinae Löw of the Homopterous family Psyllidae, I. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 12, 1 : 284—293.
- Heslop-Harrison G. 1949. The subfamily Liviinae Löw of the Homopterous family Psyllidae, II. Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 12, 2 : 241—270.
- Sasaki K. 1954. A list of the known species and their host-plants of the Psyllidae of Japan (Homoptera). Sci. Rep. Matsuyama Agr. Coll., 14 : 29—39.

Зоологический институт  
Академии наук СССР,  
Ленинград.