

Н. А. Виолович

НОВЫЕ ВИДЫ МУХ-ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE)
ИЗ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ[N. A. VIOLOVITSH. NEUE SYRPHIDEN (DIPTERA, SYRPHIDAE) AUS SACHALIN-
GEBIET]

Среди собранных автором в течение 1950—1953 гг. на островах Сахалине и Кунашире мух-журчалок (*Syrphidae*) им были обнаружены новые виды. Ниже публикуются описания некоторых из них. Типы всех описываемых видов хранятся в коллекциях Зоологического института Академии Наук СССР в Ленинграде.

Chrysogaster pollinifacies Violovitsh, sp. n.

Описываемый вид относится к группе *Ch. hirtella* L.—*Ch. viduata* L.—*Ch. macquarti* Lw., из которых он ближе всего стоит к последнему.

От всех перечисленных видов новый вид отличается значительно более узким лбом, ширина которого у основания усиков явственно меньше ширины глаза (у любого из упомянутых видов она превосходит ширину глаза), и шириной темени, которая равна примерно $\frac{1}{4}$ ширины головы (против $\frac{1}{3}$ или более у сравниваемых видов). Кроме того, этот вид отличается от *Ch. viduata* L. и *Ch. hirtella* L. более сильно выраженными впадинами между срединным лицевым бугорком и лбом и краем рта, оливково-зеленым оттенком окраски тела, серым налетом и длинными светлыми волосками на бочках груди и более крупными размерами тела. От наиболее близкого вида — *Ch. macquarti* Lw. — новый вид отличается более узкими лбом и теменем у обоих полов, гладким, без глубоких поперечных борозд, лбом самки, а также наличием рыжеватых волосков в передней части среднеспинки.

С а м е ц. Лоб в передней трети с небольшим углублением, блестяще-черный, в длинных черных волосках. Лицо черное, в густом белом налете из мельчайших волосков, в светложелтых, почти белых волосках; черными, голыми, не покрытыми налетом остаются срединный лицевой бугорок и узкий край рта. Лицо относительно узкое (рис. 1), его ширина на уровне основания усиков несколько меньше ширины глаза; лицевой бугорок заметный; передний край рта выдается вперед несколько больше, чем лицевой бугорок (рис. 1). Теменной треугольник черный, слабо блестящий, выпуклый, в длинных черных волосках; его длина едва превышает длину линии соприкосновения глаз. Затылок черный, сбоку, по краю глаз, в слабом сероватом налете, в верхней части с длинными, тонкими черными ресничками, в нижней части в довольно густых белых волосках. Усики черные, матовые, третий членик короткий, округлый; первый членик маленький, очень короткий; ариста длинная, ее длина явственно превосходит длину усиков, в основной трети явственно утолщенная, голая.

Среднеспинка и щиток блестящие черные, с золотисто-оливковым оттенком, мелко- и нежноточечные, в длинных, торчащих черных волосках с небольшой примесью рыжих по переднему краю среднеспинки и на закрыловых бугорках. Бочки груди черные, в серебристо-сером налете, слабо блестящие, в длинных беловато-желтых волосках на мезоплеврах, птероплеврах и верхней части стерноплевр.

Ноги одноцветно черные, с оливково-зеленоватым оттенком, блестящие, в светлых волосках, более длинных на задних поверхностях бедер двух передних пар ног; задние бедра снизу, в вершинной половине, в коротких черных щетинках.

Крылья прозрачные, со слабым буроватым оттенком; крыловой глазок желтоватый; закрыловые пластинки светложелтые с оранжевым оттенком, по краю в очень длинных золотисто-рыжих ресничках; жужжальца светлые.

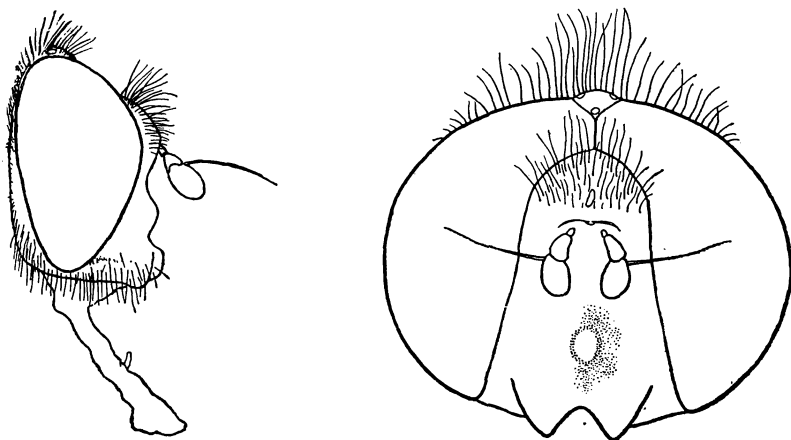


Рис. 1. *Chrysogaster pollinifacies* Violovitsh, sp. n.

Слева — голова самца в профиль; справа — голова самца спереди.

Брюшко черное, с оливковым оттенком; 1-й тергит целиком, 2-й и 3-й за исключением боковых краев бархатисто-черные; 4-й тергит блестящий, с круглым бархатисто-черным пятном по середине переднего края тергита. Брюшко сверху в коротких черных и светлых, с боков и снизу в довольно длинных светложелтых волосках. Снизу брюшко одноцветное, черное, с оливковым оттенком, блестящее. Гипопигий большой, черный, блестящий, в светложелтых волосках.

Длина тела 7 мм.

С а м к а. Лоб черный, блестящий, с оливково-зеленым оттенком, в относительно длинных рыжевато-оливковых волосках, без поперечных бороздок; его ширина у основания усиков равна $\frac{1}{3}$ ширины головы; ширина темени не более $\frac{1}{4}$ ширины головы. Реснички на затылке нежные, светлые, с примесью отдельных грубых черных волосков. Все тело с металлически-оливково-зеленым оттенком.

Среднеспинка в коротких желтоватых и редких, отдельно торчащих, более длинных черных волосках. Крылья у основания слегка желтоватые.

Брюшко сверху по середине матовочерное.

Длина тела 7 мм.

Остров Сахалин: г. Охотск (Тоннай), 26 VI 1952 (1 ♂, тип; Виолович), среди прибрежной травы, берег озера Тоннай; окрестности г. Южно-Сахалинска, 11 VII 1953 (1 ♀, тип; Виолович).

Orthoneura sachalinensis Violovitsh, sp. n.

Описываемый вид близок к *O. kozlovi* Stack. и *O. recurrens* Lw. Отличается от первого более выпуклым и более морщинистым лбом самца и глубокоморщинистым лбом самки, очень короткими волосками, покрывающими среднеспинку и щиток, и более узкими и длинными гонокситами. От *O. recurrens* Lw. вид отличается более узким лбом и лицом, менее развитыми белоопыленными треугольными пятнами на лице и строением гипопигия самца, гонокситы которого более широкие и короткие. От обоих указанных видов отличается более крупными размерами тела, почти прямым вершинным отрезком *m* и строением гипопигия.

С а м е ц. Голова черная, с явственным оливково-зеленым отливом; лоб невысокий (его ширина на уровне усиков едва превосходит его высоту), слабо выпуклый, блестящий, в мелких точках, у края глаз в мелких морщинках, по середине с явственным углублением в виде небольшой широкой продольной полосы, в светложелтых волосках; над усиками лоб черный, выпуклый. Лицо книзу слегка расширяющееся, в едва заметных косых морщинках, с узкими полосами беловато-серого налета вдоль края глаз, который образует на уровне основания усиков треугольные пятна; лицо в редких нежных белых волосках, более грубых и густых на полосах и пятнах налета; срединный лицевой бугорок отсутствует; край рта сильно выдается вперед. Глазковый треугольник слабо блестящий, в длинных черных волосках. Затылок черный, слегка сероопыленный, с яркой беловатой полосой налета по заднебоковому краю глаз, в коротких черных волосках. Усики темнобурые, два первых членика более темные, почти черные, слабо блестящие, наружный край 2-го членика узко-желтый; 3-й членик овальный (рис. 2), его длина едва превышает ширину, темнобурый, матовый, у основания в нижней трети желто-коричневый; ариста коричнево-бурая, голая, слабо блестящая, в основной половине равномерно утолщенная; длина аристы слегка превышает длину усика.

Грудной отдел темно-металлически-зеленый; среднеспинка с более явственным оливково-зеленым, бочки груди и щиток с синеватым оттенком; среднеспинка груботочечная, блестящая, в коротких торчащих темных волосках. Бочки груди блестящие, слаботочечные, в относительно длинных, нежных светложелтых волосках; передние части мезоплевр и проплевр ярко блестящие, гладкие, как бы полированные, голые. Щиток груботочечный, в очень коротких и рыжеватых волосках; по своей форме щиток занимает промежуточное положение между таковым *O. kozlovi* и *O. recurrens* (Штакельберг, 1951, рис. 9, 4, 6); ширина щитка при основании превышает его длину менее чем в 2 раза; перед вершиной щиток с глубокой поперечной бороздкой. Ноги одноцветные, бронзовые, с оливково-зеленым оттенком, в светлых волосках, более длинных на задних поверхностях бедер двух передних пар ног; задние бедра снизу усажены короткими черными щетинистыми волосками.

Крылья затемненные, в передневершинной части более интенсивно; крыловой глазок желто-бурый, жилки коричневые, *rm* слегка утолщенная; вершинный отрезок *m* имеет ясно выраженное возвратное направление (рис. 2), по середине слегка изогнут в сторону края крыла; закрыловые пластинки светложелтые, почти белые, с желтым краем и беловатыми ресничками; жужжальца светложелтые.

Брюшко металлически зеленое; большая часть верхней поверхности 2-го и 3-го тергитов и середина 4-го тергита черноватые, слабо блестящие; волоски, покрывающие блестящие зеленоватые боковые отделы тергитов брюшка, беловатые, более длинные у основания брюшка и на гипопигии; срединная черная менее блестящая часть верхней поверхности брюшка в очень коротких черных волосках. Гипопигий большой; гонокситы

саблевидные, менее широкие и несколько более длинные, чем у *O. kozlovi* Stack. (рис. 2).

С а м к а. Ширина лба на уровне основания усиков несколько превышает ширину глаза; лоб в глубоких поперечных бороздках, разделен-

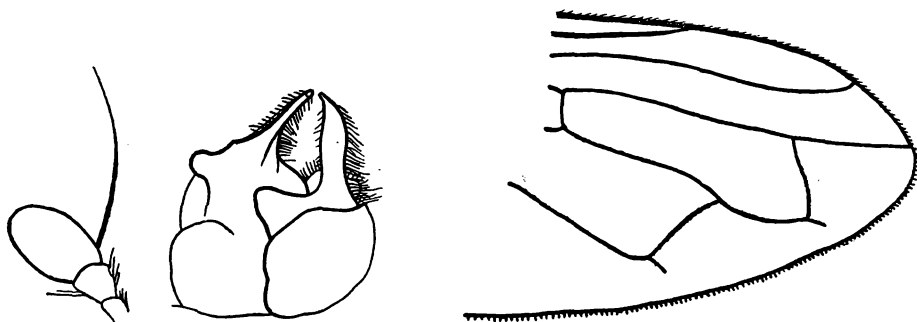


Рис. 2. *Orthoneura sachalinensis* Violovitsh, sp. n.

Слева — усик; в центре — гонококситы; справа — вершинная часть крыла.

ных срединной продольной бороздкой. 4-й тергит простой, без бородавки по середине заднего края; 5-й тергит с неглубокой, пологой, дуговидной вырезкой по заднему краю.

Длина тела 6—7.5 мм.

Остров Сахалин: Ильинское, 11 VI 1950 (2 ♂♂, 1 ♀); г. Быков (Михо), 1, 2 VII 1953 (3 ♂♂, 1 ♀, в том числе типы). Сбор автора.

Chilosia melancholica Violovitsh, sp. n.

Близок к *Ch. illustrata* Harr., от которого отличается черными усиками и ногами, наличием черных волосков на 2—3-м тергитах брюшка и преобладанием их над светлыми на среднеспинке и щитке, ярким синеватым отливом окраски тела и темным передним краем крыла.

С а м е ц. Лицо с небольшим срединным бугорком и слабо выступающим вперед краем рта (рис. 3), черное, блестящее, в редких, длинных, торчащих волосках и очень коротких, прилегающих золотисто-желтых волосках, образующих золотистый налет, особенно густой вдоль края глаз и в подусиковой впадине; срединный лицевой бугорок голый. Глаза в длинных, густых коричневато-бурых волосках. Лоб черный, в беловато-сером налете и длинных черных волосках, с веретеновидным продольным срединным углублением. Линия соприкосновения глаз несколько короче высоты лба. Теменной треугольник черный, в длинных черных волосках. Усики черные, матовые, в слабом беловато-сером налете; 3-й членик небольшой, округлый, его длина равна ширине; ариста длинная, у основания утолщенная, черная, в едва заметном опушении.

Среднеспинка и щиток иссиня-черные, в густых, длинных, торчащих черных волосках, наиболее длинных по краю щитка, к которым в передней части среднеспинки в незначительном количестве примешиваются рыжие волоски, образующие короткую срединную продольную полосу. Бочки груди черные, в сером налете и длинных светложелтых волосках с незначительной примесью черных волосков.

Ноги целиком темные; бедра всех пар ног черные; задняя поверхность бедер двух передних пар ног в длинных черных в вершинной части и желтых в основной части волосках; бедра задней пары в очень длинных желтых волосках, покрывающих переднебоковую поверхность, и менее длинных желтых и черных — в остальной их части; голени всех пар ног и лапки средней пары темнобурые, почти черные; лапки передней и задней пар ног черные.

Крылья слегка желтоватые, в основной половине переднего края крыла коричневато-затемненные, с расплывчатым бурым пятном в месте разветвления r около средней поперечной жилки; закрыловые пластинки темнобурые, реснички золотисто-оранжевые; жужжальца желтые с темнобурой головкой.

Брюшко иссиня-черное, блестящее, в длинных, густых, торчащих волосках, светложелтых по бокам 1-го и передним углам 2-го тергитов,

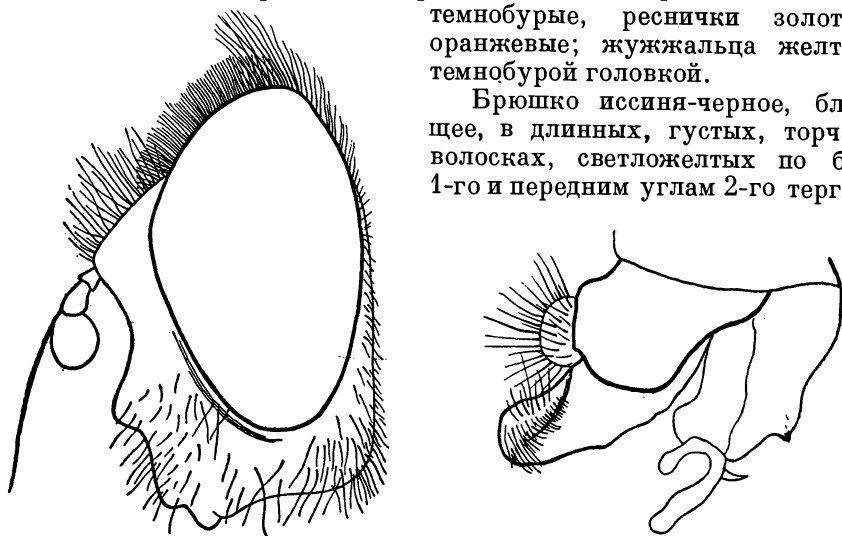


Рис. 3. *Chilosia melancholica* Violovitsh, sp. n.
Слева — голова самца сбоку; справа — гипопигий сбоку.

оранжево-желтых в большей части 2-го и на заднебоковых поверхностях 4-го тергитов и черных в заднебоковых углах 2-го, 3-го и переднебоковых поверхностях 4-го тергитов. Гипопигий небольшой, в желтых волосках; гонокситы сложные, вершинная часть их с загнутым вперед задним краем, покрытым длинными густыми волосками; гоноцерки небольшие, в длинных золотисто-желтых волосках; эдеагус с двумя парами вершинных выступов — более длинными дубинковидными передними и значительно более тонкими и короткими задними (рис. 3).

Длина тела 10—11 мм.

С а м к а не известна.

Остров Сахалин: Южно-Сахалинск, 1, 3 VII 1953 (3 ♂♂, в том числе тип; Виолович).

Chilosia subalbipila Violovitsh, sp. n.

Наиболее близок к *Ch. albibila* Mg., от которого отличается более широкими сероопыленным лицом, скулами (рис. 4, 5) и брюшком, желтыми волосками на лбу, более длинными и светлыми волосками на верхней поверхности глаз, рыжевато-желтыми волосками тела.

С а м е ц. Лицо с довольно широким лицевым бугорком, выступающим вперед несколько далее края рта (рис. 4). Лоб и лицо черные, в серебристо-сером налете. Лоб и темя в длинных, густых, светложелтых волосках. Глаза в длинных, густых, рыжевато-желтых волосках. Скулы черные, слабо блестящие, широкие, в длинных, светложелтых волосках. Щеки голые, блестяще-черные. Усики оранжево-желтые, первые два членика более темные, буроватые, 3-й членик округлый; его длина слегка превышает ширину; ариста блестяще черная, голая, в основной половине утолщенная, явственно длиннее усика.

Грудь черная; среднеспинка и щиток блестящие, слабо точечные, в длинных, густых, рыжевато-желтых волосках. Бочки груди черные, сероопыленные, в длинных, светложелтых волосках. Ноги желтые, бедра всех пар ног, за исключением вершины, срединная часть голеней, задние

лапки и последние членики лапок передней и средней пары ног черные; остальные членики лапок темнобурые.

Ноги в светложелтых волосках, особенно длинных, густых и торчащих на задней поверхности бедер двух передних пар ног; бедра задней пары в коротких, светлых, густых, торчащих волосках с отдельными, длинными,

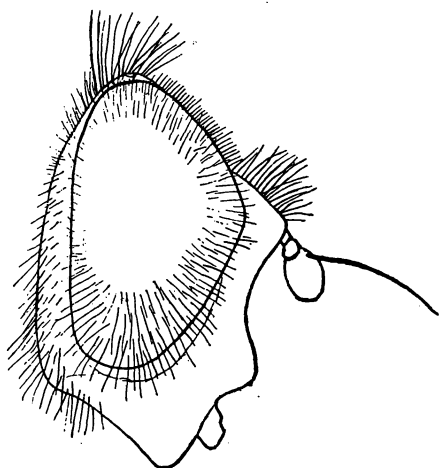


Рис. 4. *Chilosia subalbipila* Violovitsh, sp. n.
Слева — голова самца сбоку; справа — гонокситы и гоноцерки сбоку.

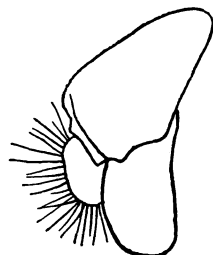
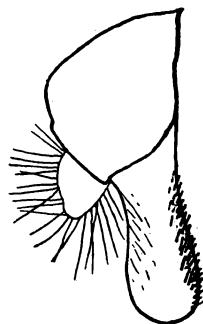


Рис. 5. *Chilosia albipila* Mg., гонокситы и гоноцерки сбоку.

торчащими волосками, особенно хорошо заметными на нижней и передне-поверхностях бедра.

Крылья прозрачные, жилки основной трети крыла желтые, в остальной части черные. Закрыловые пластинки и жужжальца светложелтые.

Брюшко относительно короткое и широкое, черное, слабо блестящее, груботочечное, в длинных, густых, торчащих рыжевато-желтых волосках; снизу в слабом сероватом налете, более нежной точечности и нежных волосках. Гипопигий черный, в рыжеватых волосках; гонокситы длинные, относительно узкие, прямоугольные, с закругленной вершиной, передняя вершинная поверхность их в коротких, черных, полуприлегающих волосках; гоноцерки очень маленькие, в длинных, тонких, торчащих рыжеватых волосках (рис. 4 и 5).

Длина тела 8—11 мм.

С а м к а не известна.

Описание составлено по 4 ♂♂, пойманным автором в окрестностях г. Южно-Сахалинска, 2,9 V 1950 и 6,20 V 1953 (в том числе тип) на цветах ив.

Chilosia kunashirica Violovitsh, sp. n.

Описываемый вид наиболее близок к *Ch. scutellata* Flin. и *Ch. plumuliseti* Viol., sp. n. (см. ниже). От первого отличается более глубокой подусиковой впадиной, преобладанием темного цвета в окраске ног (у *Ch. kunashirica* голени двух передних пар ног с узко-желтой вершиной, у *Ch. scutellata* Flin. — желтые, с темными срединными кольцами). От *Ch. plumuliseti* Viol., sp. n., этот вид отличается более тонкой короткоопушенной аристой, наличием ямки на лбу (у *Ch. plumuliseti* Viol., sp. n. — продольная бороздка) и более длинными гонокситами (рис. 6). От обоих видов *Ch. kunashirica* Viol. отличается темным пятном на головке жужжалец, черным опушением среднеспинки и строением гипопигия.

С а м е ц. Лицо черное, голое, блестящее, по бокам и в подусиковой впадине в едва заметном сероватом налете. Скулы узкие, в коротких жел-

товатых волосках. Срединный лицевой бугорок к вершине заостренный, выступает вперед более, чем край рта. Расстояние от основания усиков до вершины срединного лицевого бугорка явственно превышает расстояние от срединного лицевого бугорка до края рта (см. спереди). Глаза голые. Лоб черный, слабо блестящий, по середине с углублением в виде ямки, в длинных черных волосках. Два основных членика усиков черные, блестящие, 3-й коричневато-бурый, матовый, овальный, его длина слегка

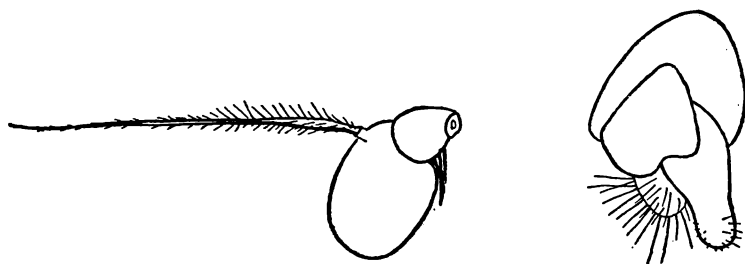


Рис. 6. *Chilosia kunashirica* Violovitsh, sp. n.

Слева — усик; справа — гонокситы и гоноцерки сбоку.

превышает ширину; ариста темнобурая, длинная, тонкая, явственно опушенная (рис. 6).

Среднеспинка и щиток черные, блестящие, грубопунктированные, в черных, неодинаковых по длине волосках; по краю щитка расположен ряд длинных, крепких, черных щетинок. Бочки груди блестяще-черные, в едва заметном сероватом налете и золотисто-желтых волосках.

Ноги черные, основания голеней и два основных членика лапок средней пары ног желтые. Заднебоковые поверхности бедер в длинных, торчащих, светложелтых волосках, к которым на бедрах передней пары ног примешиваются более грубые, черные волоски.

Крылья желтовато-буроватые; крыловой глазок такого же цвета, что и крыло. Жужжальца светложелтые с бурым пятном на головке; закрыловые пластинки светложелтые с коричневым краем и такими же ресничками.

Брюшко черное, слабо блестящее, в длинных, желтых, торчащих и коротких, черных, полуприлегающих волосках. Гипопигий в светлых волосках; гонокситы относительно крупные, прямоугольные, с широко закругленной вершиной, более длинные и тонкие, чем у *Ch. plumuliseta* Viol., sp. n.

Длина тела 9 мм.

С а м к а не известна.

Описание составлено по одному самцу, пойманному автором в окрестностях пос. Алехино (о-в Кунашири) 28 VIII 1953 на цветах *Hydrangea paniculata* Sieb. Fl.

Chilosia plumuliseta Violovitsh, sp. n.

Этот вид ближе всего стоит к *Ch. scutellata* Flin., от которого отличается длинноопушенной аристой, менее сильно выступающим вперед и более узким лицом, более темными ногами и строением гипопигия — более массивными и широкими гонокситами, лишенными боковых крыловидных выступов (рис. 7).

С а м е ц. Лицо блестяще-черное, голое, в едва заметном сероватом налете; срединный бугорок умеренной величины, широкий, пологий, тупой, выдается вперед далее, чем край рта; подусиковая впадина глубокая. Расстояние от основания усиков до срединного лицевого бугорка равно расстоянию от последнего до края рта. Скулы узкие. Лоб черный,

в беловатом налете и длинных торчащих черных волосках; по середине лба проходит относительно глубокая продольная бороздка. Глаза голые, длина линии соприкосновения глаз слегка превышает высоту лобного треугольника. Темя черное, в черных волосках. Усики небольшие; два первых членика черные, блестящие, 3-й темнобурый с коричневой вершиной, матовый, продолговато-овальный, его длина слегка превышает ширину. Ариста бурая, длинноопушенная (рис. 7); ее длина значительно превосходит длину усика.

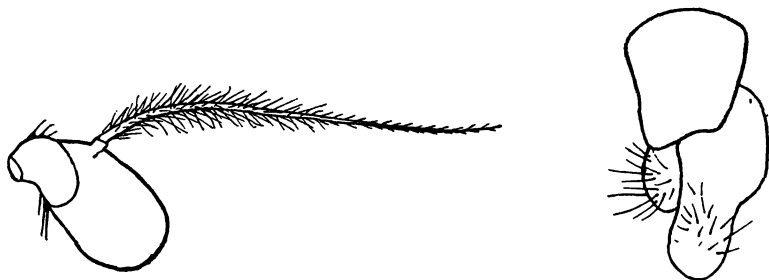


Рис. 7. *Chilisia plumuliseta* Virolvitsh, sp. n.
Слева — усик; справа — гонококситы и гоноцерки сбоку.

Среднеспинка и щиток блестяще-черные, в различных по длине светло-желтых, торчащих волосках, с незначительной примесью черных волосков. Щиток по заднему краю несет ряд длинных, крепких, черных щетинок. Бочки груди черные, блестящие, в нежных желтоватых волосках.

Ноги черные; основная треть передних и задних голеней, основная половина средних голеней, основные четыре членика лапок двух передних пар ног и три основных членика лапок задней пары ног желтые. Задняя поверхность бедер двух передних пар ног покрыта длинными, торчащими волосками у первой пары, светлыми у основания и черными у вершины; на бедрах средней пары ног черных волосков меньше. Бедра задней пары ног в коротких черных волосках, переходящих на нижней поверхности в густые продольные ряды коротких черных щетинок.

Крылья слегка желтоватые; жужжальца коричневато-желтые; закрыловые пластинки светложелтые.

Брюшко черное, слабо блестящее, в коротких, прилегающих черных и более длинных светложелтых волосках; последние особенно густые и длинные по бокам двух первых сегментов брюшка. Гипопигий черный, в черных волосках; гонококситы широкие, несколько сужающиеся к широкозакругленной вершине (рис. 7), покрытой светлыми волосками; гоноцерки в рыжих волосках.

С а м к а. Лоб на уровне основания усиков равен приблизительно $\frac{1}{4}$ ширины головы, к темени несколько сужается, черный, блестящий, около усиков в сером налете. Передняя часть лба покрыта светложелтыми волосками, задняя часть лба и темя в черных волосках. Усики черные; 3-й членик большой, овальный, матовый, с длинной, длинноопушенной аристой.

Среднеспинка груботочечная, в рыжих коротких прилегающих волосках. Ноги черные; колени, основания голеней всех пар ног и основные членики лапок двух передних пар ног желтые; членики лапок задней пары ног желтые с бурыми полосами.

Длина тела 9—10 мм.

Остров Кунашири: окрестности оз. Лагунного, 22, 23 VIII 1953 (2 ♂♂, 2 ♀♀, в том числе типы; Виолович), 28 VIII 1953, в окрестностях пос. Серноводска (1 ♂; Виолович).

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА ГРУППЫ *CH. LONGULA*
ZETT. — *CH. SCUTELLATA* FLLN.

С а м ц ы

- 1 (2). Третий членик усиков оранжево-желтый. Гонококситы широкие, короткие, с большими боковыми выступами (гребнем), покрытыми нежными белыми волосками; гоноцерки и 8-й сегмент в белых волосках (рис. 8, 1) *Ch. soror* Zett.
- 2 (1). Третий членик усиков темнобурый.
- 3 (4). Ариста длинноопушенная (рис. 7). Гонококситы длинные, черные, слегка сужающиеся перед вершиной, с едва намечающимся по середине гребнем, покрытым длинными, торчащими вбок рыжеватыми волосками (рис. 7) *Ch. plumuliseta* Viol., sp. n.

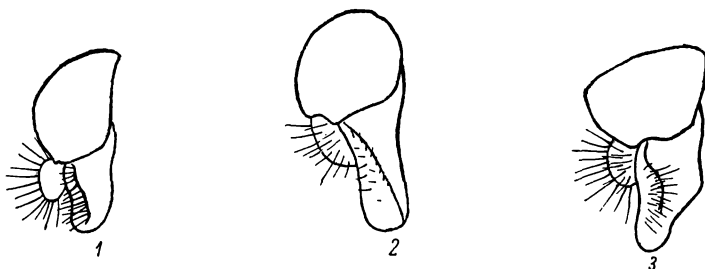


Рис. 8. Гонококситы и гоноцерки сбоку.

1 — *Chilosia soror* Zett.; 2 — *Ch. scutellata* Flln.; 3 — *Ch. longula* Zett.

- 4 (3). Ариста короткоопушенная.
- 5 (6). Углубление на лбу имеет вид продольной борозды. Гонококситы длинные, тонкие, узкие, слегка расширяющиеся у основания, с резко выраженным ребром, проходящим наискось по всей длине гонококсита, от передневершинной части его к заднему нижнему углу, в коротких желтых волосках. Гоноцерки в светложелтых волосках. 8-й сегмент в длинных желтых волосках, с незначительной примесью черных волосков (рис. 8, 2) . . . *Ch. scutellata* Flln.
- 6 (5). На лбу имеется углубление в виде ямки.
- 7 (8). Срединный лицевой бугорок относительно широкий, с тупой вершиной; голени двух передних пар ног желтые, с широким темным кольцом у середины; среднеспинка в одинаковых по длине волосках. Гонококситы короткие и широкие у основания, с резко выраженным боковым гребнем, густо покрытым темными волосками. Гоноцерки в белых, 8-й сегмент в черных волосках (рис. 8, 3) . . . *Ch. longula* Zett.
- 8 (7). Срединный лицевой бугорок более узкий, с острой вершиной; голени двух передних пар ног черные с желтым основанием; среднеспинка покрыта неодинаковыми по длине волосками. Гонококситы сходны с гонококситами *Ch. plumuliseta* Viol., основания их уже, они тоньше, и боковой гребень выражен несколько сильнее (рис. 6) *Ch. kunashirica* Viol., sp. n.

С а м к и

- 1 (2). Щиток целиком черный; ширина темени равна $\frac{1}{6}$ ширины головы; ариста длинноопушенная *Ch. plumuliseta* Viol., sp. n.
- 2 (1). Щиток по заднему краю желтый.
- 3 (4). 3-й членик усиков оранжево-желтый; ширина темени равна при-

- близительно $\frac{1}{5}$ ширины головы; передние и средние голени желтые *Ch. soror* Zett.
- 4 (3). 3-й членик усиков темнобурый или черный.
- 5 (6). Темя узкое, его ширина составляет $\frac{1}{6}$ ширины головы; передние и средние голени желтые; 3-й членик усика темнокоричневый или темнобурый *Ch. scutellata* Flin.
- 6 (5). Темя широкое, его ширина равна примерно $\frac{1}{4}$ ширины головы; основная половина передних и средних голеней черная; 3-й членик усика черный *Ch. longula* Zett.

***Chrysotoxum subbicinctum* Violovitsh, sp. n.**

Описываемый вид стоит наиболее близко к *Chr. bicinctum* L., от которого отличается темнобурой окраской лапок (у *Chr. bicinctum* L. они желтые), черными в большей своей части бедрами (вершинные половины передних и средних бедер *Chr. bicinctum* L. желтые), длинной, доходящей до вершины крыла, темнобурой полосой, черными волосками на лбу, среднеспинке и щитке, а также строением гипопигия.

С а м е ц. Лоб черный, блестящий, в желтовато-сером опылении у края глаз и длинных черных торчащих волосках, заходящих на лицо по краю глаз; высота лба примерно равна длине линии соприкосновения глаз. Глазковый треугольник выпуклый, матово-черный, в слабом желтовато-сером налете, особенно в его задней части, и в густых, длинных черных волосках. Затылочная часть головы матово-черная, сероопыленная, в черных волосках. Глаза в коротких беловатых волосках. Лицо лимонно-желтое, блестящее, с широкой продольной блестящей черной полосой, доходящей до основания усиков, ее ширина равна $\frac{1}{3}$ ширины лица; щеки блестяще-черные. Желтые поверхности лица покрыты желтыми, торчащими волосками, черные — голые. Усики матово-черные с коричневатой голый аристой. Два первых членика усика одинаковой длины, третий длиннее 2-го на $\frac{1}{4}$ часть его длины.

Среднеспинка черная, слабо блестящая, с двумя продольными, сероопыленными полосами, заходящими за ее середину, и лимонно-желтыми блестящими боковыми полосами, прерванными на поперечном шве среднеспинки. Щиток черный с узко-желтым задним краем. Среднеспинка и щиток в длинных, густых черных волосках. Бочки груди черные, в черных и рыжих волосках; лимонно-желтое пятно на мезоплеврах покрыто черными и рыжими волосками.

Ноги яркожелтые с оранжевым оттенком; бедра всех пар ног черные с буровато-желтыми вершинами; лапки, за исключением оранжево-желтого последнего членика, темнобурые, матовые.

Крылья, как у *Chr. bicinctum* L.; бурозатемненная часть переднего поля крыла доходит до вершины крыла, захватывая таким образом половину субкостальной, три четверти первой радиальной и почти целиком вторую радиальную ячейки. Закрыловые пластинки бурые, с более темным краем и темными ресничками; жужжальца яркооранжево-желтые, с несколько затемненным стебельком.

Брюшко черное, слабо блестящее, с четырьмя лимонно-желтыми перевязями, узко прерванными по середине и не заходящими на боковой край тергита; перевязь 3-го тергита явственно уже остальных (рис. 9). Желтая перевязь 2-го тергита самая широкая, расположена в средней части тергита; на 3-м тергите желтая перевязь имеет вид узкой, дугообразной, прерванной по середине полоски, расположенной ближе к переднему краю тергита; желтые перевязи 4-го и 5-го тергитов одинаковой ширины, расположены также в передней части тергитов. Задние края тергитов черные. Брюшко снизу черное, блестящее, с желтой перевязью, расположенной по переднему краю 3-го стернита; ее ширина равна $\frac{1}{3}$ ширины

стернита. Брюшко покрыто короткими черными волосками, с незначительной примесью рыжеватых волосков, значительно более длинных у основания брюшка. Гипопигий черный, блестящий, в черных волосках. Гонококситы в основной части широкие (шире, чем у *Chr. bicinctum* L.), к вершине сужающиеся. Вентральный вырост эдеагуса короче и толще, чем у *Chr. bicinctum* L. (рис. 9 и 10).

Длина тела 9—14 мм.

С а м к а. Срединная лицевая полоса несколько уже, чем у самца; лицо в коротких желтых волосках. Ширина лба на уровне основания усиков не превышает $\frac{1}{3}$ ширины головы. Темя более широкое, чем у самки *Chr. bicinctum* L. Соотношение длины члеников усиков: $1\frac{1}{2} : 1 : 2$ (см. сбоку). Лоб и темя в очень коротких черных торчащих волосках. Затылок в серебристом налете и длинных желто-бурых волосках.

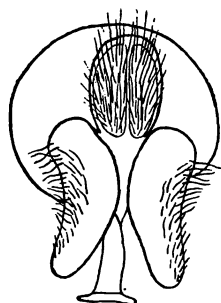
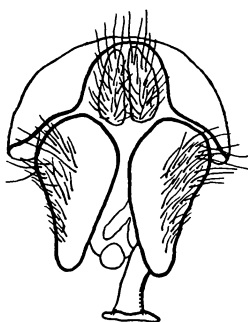
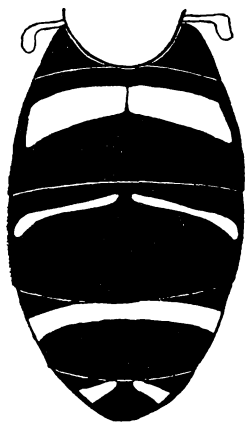


Рис. 9. *Chrysotoxum subbicinctum* Violovitsh, sp. n. Слева — брюшко самца сверху; справа — гипопигий снизу.

Рис. 10. *Chrysotoxum bicinctum* L., гипопигий снизу.

Среднеспинка и щиток черные, слабо блестящие, в очень коротких черных полуприлегающих волосках. Бочки груди в коротких, преимущественно желтых волосках. Брюшко снизу с двумя желтыми перевязями (иногда прерванными по середине) по заднему краю 2-го и 3-го стернитов. Остальное, как у самца.

Длина тела 10—14 мм.

Остров Сахалин: Быков, 3 VII 1953 (1 ♂, тип); Ю.-Сахалинск, 12 VII 1950 (1 ♂); Перепутье, 22 VII 1953 (3 ♂♂).

Остров Кунашири: 10—12 км южнее г. Южно-Курильск, елово-пихтовая тайга, 25 VIII 1953 (3 ♀♀, в том числе тип); окрестности оз. Лагунного, 23 VIII 1953 (4 ♀♀).

В 1955 г. мною был описан новый вид рода *Zelima* — *Z. nigerrima* Viol. (Виолович, 1955); это название является преоккупированным (Becker, 1910), поэтому оно изменяется на *Z. nox* Violovitsh, nom. nov. (= *nigerrima* Viol., 1955).

ЛИТЕРАТУРА

- Виолович Н. А. 1955. Новые и малоизвестные мухи-журчалки (Diptera, Syrphidae) с острова Кунашири. Энтом. обозр., XXXIV : 350—359.
Штакельберг А. А. 1953. Палеарктические виды рода *Orthoneura* Macq. (Diptera, Syrphidae). Энтом. обозр., XXXIII : 342—357.
Becker Th., A. Kuntze, J. Schnabl und E. Villeneuve. 1910. Dipterologische Sammelreise nach Korsica (Dipt.). Deutsche Ent. Zeitschr. : 653.