

**НОВЫЕ ВИДЫ МУХ-ЖУРЧАЛОК
(DIPTERA, SYRPHIDAE) ФАУНЫ СССР**

В процессе изучения мух-журчалок фауны СССР были обнаружены новые для науки виды палеарктической фауны. Ниже приводится их описание. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института Академии наук СССР в Ленинграде, часть паратипов — в коллекции Биологического института СО АН СССР в Новосибирске.

***Platycheirus arat* Violovitsh sp. nov.**

С а м е ц. Лоб черный, в слабом беловатом налете и длинных черных волосках (их длина превышает длину линии соприкосновения глаз), над основанием усиков расположено более или менее полукруглое блестяще-черное неправильно-полукруглой формы, испещренное продольными морщинками пятно. Усики маленькие, темно-коричневые, 3-й членик почти округлый и, как и сильно утолщенная в основной половине ариста, более светлый. Лицо черное, в едва заметном серебристом налете и длинном темном опушении, срединный лицевой бугорок и край рта голые, блестяще-черные. Длина линии соприкосновения глаз равна длине глазного треугольника. Среднеспинка и щиток блестяще-черные, бочки груди в беловатом налете, в густых длинных торчащих желтоватых и черных волосках, более длинных на щитке. Ноги блестяще-черные, с более светлыми коленями, тускло-желтыми вентральными поверхностями голеней и 1+2 члениками лапок передней пары. Лапки и голени передней пары изображены на рис. 1, б. Крылья прозрачные. Жужжальца желто-бурые с более темным пятном на головке. Брюшко черное, в длинных светло-желтых волосках, более длинных на боках I и передней половине II тергитов, с тремя парами более или менее прямоугольных желтых пятен на I—III тергитах. Фрагменты полового аппарата самца изображены на рис. 1, а. Длина тела 8 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Тува, горная тундра на северном склоне перевала Хундургун хребта Танну-Ола, 9/VII 1963 (Виолович).

Platycheirus celsus Violovitsh sp. nov.

Отличается от других видов этого рода нерасширенными голеними и лапками передней пары ног самца (рис. 2, в) и строением гипонигия (рис. 2, а, б).

С а м е ц. Лоб блестяще-черный, в длинных торчащих черных волосках. Усики несколько короче высоты лба, 1-й членик почти черный, 2-й коричнево-бурый, 3-й темно-коричневый, снизу желтый, ариста коричнево-бурая утолщенная, короче усика. Длина линии соприкосновения глаз равна длине глазкового бугорка. Лицо в черных волосках, голый срединный бугорок расположен в нижней трети лица. Глазковый бугорок слегка выпуклый, в черных волосках в передней его части и в беловатых в задней. Затылок в желтовато-белых волосках. Грудь и щиток блестяще-черные, в длинных торчащих густых желтовато-белых волосках. Крылья прозрачные, жилки коричневато-желтые; закрыловые пластинки коричневатые. Жужжальца желтые, с коричневатым стебельком. Ноги темно-бурые, основания голеней, бедер, апикальная треть бедер первой и второй пар и голени задней пары желтые. Голень передней пары ног

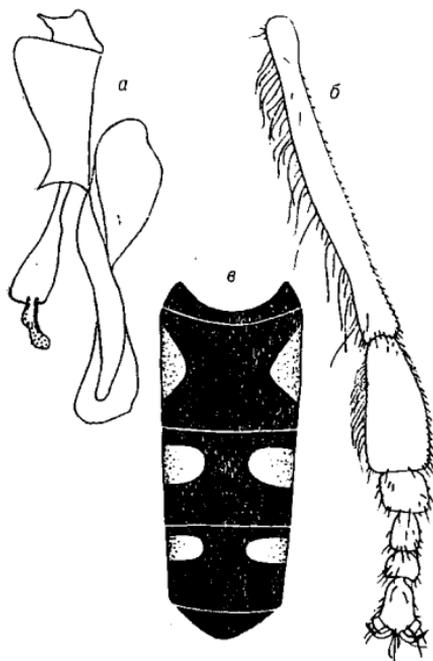


Рис. 1. *Platycheirus arat* Violovitsh sp. nov., ♂:

а — осевая система пениса; б — голень и лапка передней пары ног сверху; в — брюшко сверху.

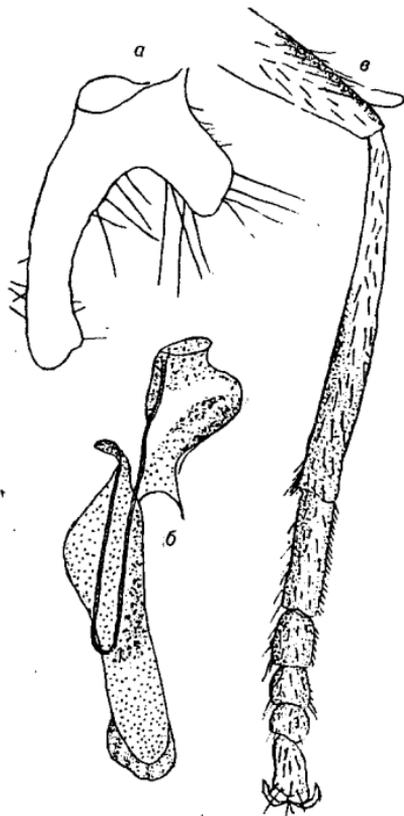


Рис. 2. *Platycheirus celsus* Violovitsh sp. nov., ♂:

а — сурстили; б — осевая система пениса; в — голень и лапка передней пары ног сверху.

узкая, в апикальной части не расширяющаяся, 1-й членик лапки такой же ширины, как и голень, его длина равна длине трех последующих члеников (рис. 2, в). Брюшко черное, металлически-блестящее с тремя парами желтых, покрытых налетом (свинцового цвета) пятен. На III и IV тергитах пятна крупные, трапецевидные, косо расположенные по отношению к переднему краю тергитов, на II они вдвое меньшего размера, полулунные. Гипопигий — см. рис. 2, а, б. Длина тела 8 мм.

Самка не известна.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Казахстан, хр. Тарбагатай, 2000 м, с. Урджар, 30/VI 1957 (Грунин).

Melangyna sajanica Violovitsh sp. nov.

Близок к *Melangyna savtshenkoi* Viol., от которого легко отличается более длинной линией соприкосновения глаз (длиннее теменного треугольника), незатемненными лицевым бугорком и краем рта, желтым щитком и строением гипопигия.

С а м е ц. Лоб светло-желтый, посередине просвечивающий, у линии соприкосновения глаз с матово-черным пятном, в длинных густых черных торчащих волосках (над основанием усиков голый). Усики матово-черные, 3-й членик округлый, с прямым верхним краем. Ариста черная, у основания (примерно 1/4) сильно утолщенная. Лицо светло-желтое, в средней части голое, по бокам в более коротких, чем на лбу, и нежных черных волосках, к которым у края рта примешиваются светло-желтые. Длина линии соприкосновения глаз относится к высоте лба, как 3,0:4,5; к высоте глазкового треугольника, как 3,0:2,5; последний матово-черный, слегка выпуклый, в черных волосках. Среднеспинка блестяще-черная, в длинных нежных густых торчащих светло-желтых волосках, с хорошо выраженным (особенно в передней части) бронзовым отливом; с широкими варьирующими по размеру светло-желтыми продольными боковыми полосами. Бочки груди черные, блестящие, в длинных тонких нежных торчащих светло-желтых волосках. Верхняя часть стерно- и птероплевры, задне-верхняя выпуклая мезоплевры и отдельные участки некоторых других стернитов груди в той или иной степени светлокорицеовато-желтые. Закрыловые пластинки светло-желтые, почти белые; жужжальца желтые. Крылья прозрачные, жилки черные. Ноги темно-бурые, почти черные, колени задней пары, вершины бедер и основания, а иногда вершины голени передней и средней пар желтоватые, лапки, кроме задних, желтовато-бурые. Брюшко черное, с желтыми пятнами на II—V тергитах и светло-желтыми переднебоковыми краями

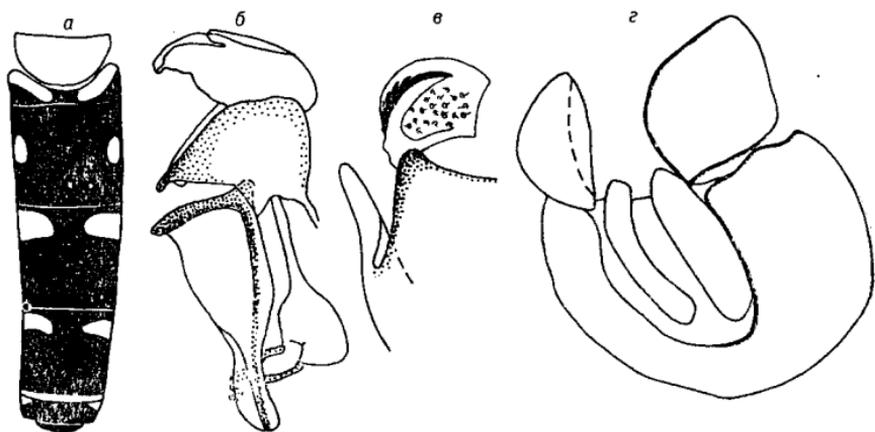


Рис. 3. *Melangyna sajanica* Violovitsh sp. nov., ♂:

а — брюшко сверху; б — осевая система пениса; в — парамер пениса (superior lobe) и lingula; г — сурстили и гоноцерки.

I тергита (рис. 3, а). Гениталии изображены на рис. 3, б, в, г. Длина тела 9 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Хакасия, горная тайга Западного Саяна, пос. Кубайка, 700 м, 29/VI—1972. Паратип — там же, пос. Большой Он, 800 м, 1 ♂ 1/VII 1972 (Челяев).

Mesosyrphus levinae Violovitsh sp. nov.

Близок к *M. annulatus* Ztt. и *M. vittiger* Ztt., от которых легко отличается почти черными бедрами (не менее 2/3 от основания), лапками всех пар ног и строением гениталий самцов (рис. 4, в, г, д).

С а м е ц. Лоб черный, верхняя его половина в густом налете и очень длинных торчащих черных волосках. Усики коричнево-бурые, 3-й членок округлый, снизу коричнево-желтый. Ариста коричнево-бурая, утолщенная в основной половине, несколько короче усика. Длина линии соприкосновения глаз равна длине глазкового треугольника и составляет 3/4 высоты лба. Лицо светло-желтое, в умеренно длинных густых торчащих светло-желтых волосках. Край рта черный, щеки черные в сероватом налете. Среднеспинка черная, блестящая, с бронзовым отливом, в нежных густых торчащих желтых волосках. Щиток желтый в еще более длинных черных волосках. Бочки груди черные сероопыленные в светло-желтых волосках. Жужжальца желтые. Крылья прозрачные с слегка затемненной стигмой. Ноги темно-бурые или черные, верхняя часть бедер, особенно первой и второй пар ног, и большая часть голеней этих же пар ног желтые. Брюшко неокаймленное, черное, с желтыми боковыми пятнами на II и V, перевязями на III—IV и заднекрайней полосой на IV

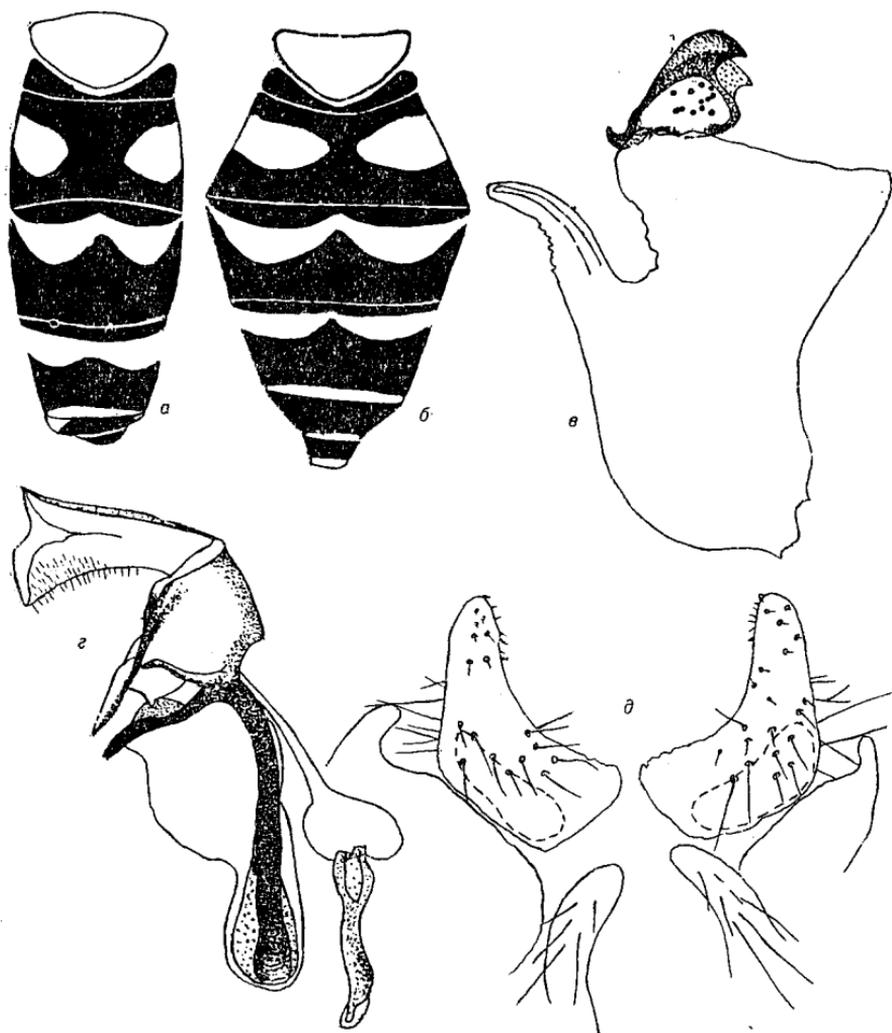


Рис. 4. *Mesosyrphus levinae* Violovitsh sp. nov.:

а — брюшко ♂ сверху; б — брюшко ♀ сверху; в — lingula и парамеры penis (superior lobe) ♂; з — осевая система penis; д — сурстели сверху.

тергитах (рис. 4, а). Гипопигий блестяще-черный, его строение изображено на рис. 4, в, з. Длина тела 6—8 мм.

Самка. Ширина лба на уровне основания усиков чуть менее $1/2$ ширины головы (2,2:5,0), ширина темени несколько более $1/5$ (1,3:5,0). Лоб черный, блестящий, с крупными боковыми пятнами золотисто-серого налета. В остальном похожа на самца. Отличается от него более узкими желтыми пятнами и перевязями на тергитах брюшка, отсутствием желтых боковых пятен на IV и наличием узких заднекрайних полос на IV—VI тергитах (рис. 4, б). Стерниты брюшка (II и следующие) с темно-бурыми или черными срединными неправильнотреугольными пятнами. Длина тела 5,5—10 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Алтай, Телецкое озеро, пос. Артыбаш, 31/V 1971 (Левина). Паратипы — Алтай, Телецкое озеро, пос. Артыбаш, 3♂♂, 18♀♀ 31/V—19/VI 1971; 4♂♂, 31♀♀, 24/V—9/VI 1972; пос. Чири, 36♀♀, 21/VI—19/VII 1971; пос. Теректа (Усть-Коксинский р-н), 1♀, 11/VII 1973 (Левина); Хакасия, пос. Абаза, 1♀, 19/VI 1971 (Челяев); Новосибирск, 5♀♀, 21—29/VI 1972 (Волович).

Вид назван именем Ленвиды Федоровны Левиной, собравшей большую серию журчалок этого вида.

Syrphus beringi Violovitsh sp. nov.

Описываемый вид принадлежит к группе *Syrphus ribesii* L.—*S. vitripennis* Meig., отличаясь от них главным образом прямыми узкими желтыми пятнами на II и перевязями на III—IV тергитах брюшка.

С а м к а. Лоб черный, в густом желтоватом налете и коротких густых грубых черных волосках; над основанием усиков голый, желтый полупросвечивающий, отделенный от своей опушенной части черной дуговидной, напоминающей по форме букву «Э» полосой. Темя черное, с бронзовым отливом, в более коротких и редких черных волосках, переходящих на затылочной части в золотисто-желтые. Усики оранжево-коричневые, их верхне-боковые поверхности в той или иной степени коричневатой или темно-бурой. Лицо желтое в светло-желтых волосках. Глаза голые. Ширина лица на уровне подусиковой впадины равна 1/2 ширины головы, лба на уровне основания усиков — несколько менее 1/2, темени — около 1/5. Среднеспинка бронзовая с расплывчатыми, едва заметными продольными полосами, слабо блестящая в густых золотисто-желтых волосках, иногда рыжеватых у основания крыльев. Щиток светло-желтый, тусклый, в черных волосках, к которым на боках переднего края примешиваются золотисто-желтые. Жужжальца желтые. Бедрa и голени всех пар ног оранжево-желтые, тазики, вертлуги, самые основания бедер, с первого по четвертый членики лапок передней и средней пар и целиком задней пары сверху чернo-бурые или черные. Брюшко (рис. 5) черное, с узкими прямыми лентовидными желтыми пятнами на II тергите, непрерывными или узко прерванными посередине, широко переходящими на боковые края сегментов перевязями на III—IV тергитах и относительно широкими заднекрайними полосами на IV—VIII тергитах; переднебоковые поверхности V тергита желтые. Брюшко снизу целиком оранжево-желтое. Длина тела 10—12 мм.

Самец не известен.

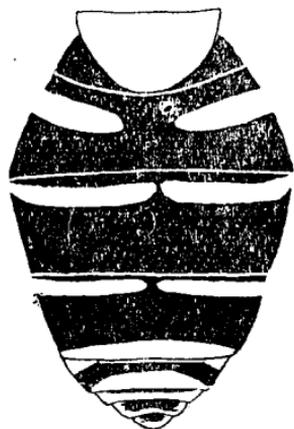


Рис. 5. *Syrphus beringi* Violovitsh sp. nov., брюшко ♀ сверху.

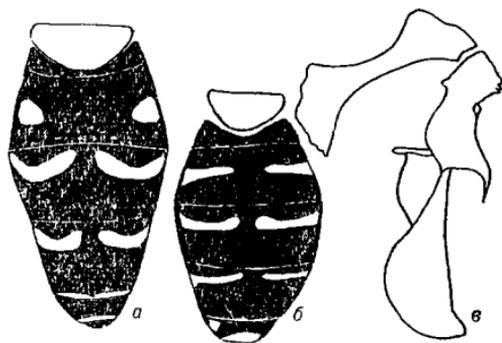


Рис. 6. *Dasyrphus kegali* Violovitsh sp. nov.:

а — брюшко ♂ сверху; б — брюшко ♀ сверху; в — осовая система пениса.

М а т е р и а л. Голотип — самка, Магаданская область, устье р. Кегали, 17/VII 1968 (Левина). Паратипы — самки, п-ов Камчатка, пос. Ключи, 1 ♀, 15/VI 1967 (Ромашова); пос. Начики, 1 ♀, 28/VII 1967 (Виолович).

Dasyrphus kegali Violovitsh sp. nov.

Близок к *Dasyrphus nigricornis* (Verr.), от которого отличается главным образом более широкой черной продольной полосой на лице, темно-бурой окраской ног, более узкими и изогнутыми желтыми пятнами на III—IV тергитах брюшка, кроме того, самцы — строением гениталий.

С а м е ц. Лоб черный (над основанием усиков блестящий) в густом сером налете и длинных черных волосках; угол, образуемый глазами, несколько более 90°. Усики темно-бурые, 1 и 2-й членики почти черные, 3-й членик несколько светлее, более или менее округлый. Ариста несколько короче усика, утолщенная, в заметных мелких коротких прилегающих волосках. Глазковый треугольник выпуклый, почти равносторонний, черный, сероопыленный, опушен так же, как и лоб. Линия соприкосновения глаз примерно равна длине глазкового треугольника. Глаза в длинных густых буровато-желтых волосках. Лицо коричнево-желтое, в длинных (как на глазковом треугольнике) черных волосках, с широкой голой черной срединной полосой и черным краем рта. Ширина лица на уровне подусиковой впадины равна 1/2 ширины головы, срединной полосы — соответственно 1/2 ширины лица. Среднеспинка блестяще-черная, в длинных густых темно-золотисто-желтых, с незначительной примесью черных волосках. Щиток желтый, полупрозрачный, с черными переднебоковы-

ми углами и узкой полосой по заднему краю, в очень длинных желтых более светлых, чем на среднеспинке, волосках. Бочки груди блестяще-черные, слегка сероопыленные, в длинных желтых, с незначительной примесью (особенно на мезоплевре) черных волосках. Волоски, покрывающие большую часть тела, кроме глаз, затылка и брюшка, в верхней половине или на концах волнистые, как бы завитые. Крылья слегка затемненные. Закрыловые пластинки желтовато-бурые. Жужжальца — стебелек темно-бурый, головка ярко-желтая. Ноги коричневатобурые, с несколько более светлыми вершинами бедер и основаниями голеней и более темными верхними поверхностями лапок, особенно задних. Брюшко матово-черное с рисунком из лимонно-желтых пятен и заднекрайних полос (рис. 6, а), в нежных светло-желтых и черных волосках. Стерниты I—IV сегментов брюшка коричневаточерные, полупрозрачные, с узкими желтоватыми полосками на задних краях. Длина тела 8 мм. Эдеагус изображен на рис. 6, в.

С а м к а. Ширина темени равна $1/3$ ширины головы, ширина лица — $1/2$; черной лицевой полосы — $1/2$ ширины лица. Отличается от самца большим развитием темной окраски на лице и брюшке и более темными щитком и ногами. Брюшко шире, чем у самца, блестяще-черное, с длинными узкими желтыми боковыми пятнами на II—IV тергитах, короткими на V и заднекрайними полосами на IV—V тергитах (рис. 6, б). Стерниты брюшка значительно темнее, чем у самца. Длина тела 7 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Магаданская обл., устье р. Кегали, 10/VI 1968 (Левина). Паратипы — там же, 2 ♀ ♀, 16 и 26/VI 1968 (Левина).

Chysotoxum graciosum Violovitsh sp. nov.

Близок к *Chysotoxum sapporense* Mats., отличается от него явственно просвечивающим пятном на щитке, наличием желтого срединного пятна на заднем крае II тергита брюшка; большим, достигающим середины сегмента, заднекрайним пятном на IV тергите; коричневым с желтой перевязью V тергитом брюшка и большим размером тела.

С а м к а. Соотношение длины члеников усиков таково — 1:2:3—2,0:1,5:3,0. Ширина темени равна примерно $1/5$ ширины головы, лба на уровне основания усиков — $2/5$, лица в наиболее широком месте — $1/2$, черной продольной полосы лица — $1/9$. Среднеспинка в коротких полуприлегающих рыжевато-желтых волосках с незначительной примесью черных в задней ее части. Щиток лимонно-желтый с темно-желтым или коричневатым полупросвечивающим пятном посередине, в коротких и длинных золотисто-желтых и черных волосках. Бочки груди с крупными лимонно-желтыми пятнами на про-

мезо-, стерноплевре и плевротергите; нижняя часть птероплевры коричневая. Крылья с желтоватым передним краем и буроватым предвершинным пятном. Ноги, за исключением черных тазиков и вертлугов, желтые: бедра и голени лимонно-желтые, лапки всех ног и вершинная половина задних бедер коричневато-желтые. Брюшко: I тергит черный; II — черный с желтой, прерванной на середине перевязью, не достигающей боковых краев тергита, и относительно узким поперечным пятном, имеющим два треугольных выступа на переднем крае, расположенном на середине заднего края тергита; III — с желтой, прерванной на середине желтой перевязью, достигающей боковых краев тергита и явственной заднекрайней полосой, образующей на середине большое треугольное пятно; IV — в передней половине черный, в задней коричневый, с узко прерванной на середине, расширяющейся к бокам желтой перевязью, широко переходящей на боковые края тергита; V — коричневый с едва прерванной на середине широкой дугообразной желтой перевязью и маленьким темно-бурым или черным пятном на середине переднего края тергита. Длина тела без усиков 18—19 мм.

Самец не известен.

М а т е р и а л. Голотип — самка, Приморский край, Комаровский заповедник, 20/VII 1949 (Шаров). Паратип — самка, там же, заповедник Кедровая Падь, 25/VI 1962 (Нарчук).

В определительную таблицу видов этого рода, составленную Н. А. Виоловичем (1974), вид следует включать следующим образом:

- 72 (73) Желтые перевязи II—IV тергитов брюшка узкие, их наибольшая ширина на III тергите примерно равна $1/4$ длины тергита.
- 72a(726) Щиток со срединным пятном почти прозрачного хитина. V тергит коричневый, с прерванной на середине желтой перевязью, без желтой полосы на заднем крае. Крупнее — 18—19 мм
- **Ch. graciosum** Violoovitsh sp. nov.
- 726(72a) Щиток с черным непросвечивающим пятном на середине. V тергит черный с прерванной желтой перевязью на середине и желтым задним краем. Мельче — 14 мм
- **Ch. sapporense** Mats., 1917.

***Chrysotoxum chakassicum* Violoovitsh sp. nov.**

Близок к *Chrysotoxum festivum* L., от которого отличается более узкими желтыми перевязями на тергитах брюшка, желтыми задними половинами боковых краев III и IV тергитов

брюшка и прозрачными крыльями с желтоватым оттенком основной половины переднего края их.

С а м к а. Длина усиков равна длине головы на уровне лба. Соотношение длины члеников усиков таково — 1:2:3—12:14:13. Ширина лба на уровне основания усиков равна 3/8 ширины головы. Темя вдвое уже лба. Лоб и темя блестяще-черные с двумя крупными боковыми пятнами плотного беловатого палета. Лоб и темя в коротких черных и светло-желтых волосках. Желтые поверхности лица покрыты желтыми волосками. Лицо лимонно-желтое, его ширина относится к ширине головы, как 3,5:8,0. Ширина черной продольной полосы лица составляет 2/7 ширины лица. Среднеспинка и щиток в коротких желтых и черных волосках, с отдельными более длинными черными. Щиток с крупным непросвечивающим черным пятном на середине. Бочки груди с крупными желтыми пятнами на про-, мезо-, стерноплеврах и плевротергите; опушение относительно короткое, золотисто-желтое. Ноги, за исключением черных тазиков и вертлугов, желтые. Желтые перевязи брюшка узкие дугообразные, широко прерванные на середине, задние края III—V тергитов брюшка и задняя половина боковых краев II—V или III—V тергитов узко-желтые. Брюшко снизу блестяще-черное, с целиком светло-желтым I стернитом и четырьмя парами боковых желтых пятен, расположенных у переднего края стернитов и заходящих своими переднебоковыми краями на задние края предшествующих стернитов. Длина тела 13—14 мм.

Самец не известен.

М а т е р и а л. Голотип — самка, Хакасия, окрестности пос. Абаза, 19/VI 1972 (Челяев). Паратип — самка, там же, 5/VIII 1972 (Челяев).

В определительную таблицу видов этого рода, составленную Н. А. Виоловичем (1974), вид следует включить следующим образом:

- 66 (67) Усики короче головы или равны ее длине.
66a(66b) Усики короче головы. Щиток с полупросвечивающим пятном на середине. II и V стерниты брюшка без желтых пятен, черные **Ch. lanatum** Viol., 1973.
66b(66a) Длина усиков равна длине головы. Щиток с черным непросвечивающим пятном на середине. II и V стерниты брюшка с желтыми боковыми пятнами. **Ch. chakassicum** Violovitsh sp. nov.

Cheilosia znilampis Violovitsh sp. nov.

Описываемый вид близок к *Cheilosia chrysocoma* Mg., от которого отличается черными усиками, более широкими лбом

и теменем и ярко-рыжим опушением среднеспинки, щитка и брюшка.

С а м к а. Лоб грубопунктированный, с тремя продольными бороздками посередине, черный, с бронзовым отливом, особенно выраженным у края глаз, в относительно коротких густых торчащих рыжих волосках. Ширина темени равна $1/4$ ширины головы, лба на уровне основания усиков — менее $1/2$ (3,5:8,5). Усики коричнево-бурые, 3-й членик более темный, почти округлый, в золотисто-сером налете. Ариста в полтора раза длиннее усика, темно-бурая, почти черная, голая, в передней половине утолщенная. Лицо голое, черное, с хорошо выраженным средним бугорком и несколько вытянутым краем рта, скулы в золотисто-желтых волосках. Глаза покрыты густыми длинными желтовато-белыми волосками. Глазки расположены в виде равностороннего треугольника. Среднеспинка и щиток бронзово-черные в очень густых и длинных ярко-рыжих торчащих волосках. Бочки груди черные блестящие, мезо-, стерноплевра и плевротергит в длинных желтовато-белых волосках. Закрыловые чешуйки светло-желтые, их края охряно-желтые. Жужжальца желтые, головка буроватая. Крылья прозрачные. Тазики, вертлуги, бедра, за исключением верхушек, и два апикальных членика лапок черные, бедра и остальные членики лапок желтые. Брюшко черное, блестящее, в очень длинных густых торчащих рыжих волосках. Длина тела 10—11 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самка, Алтай, с. Карасук, 13/VI 1964 (Виолович). Паратип — самка, там же, Усть-Коксинский р-н, с. Теректа, высота 900 м, 25/V 1973 (Левина).

Mallota inopinata Violoovitsh sp. nov.

Описываемый вид габитуально близок к *Mallota tricolor* Loew. (1871). Хорошо отличается от него отсутствием шиповидного выроста на задних вертлугах, черным опушением бедер всех пар ног и строением гениталий самца.

С а м е ц. Лоб и лицо черные, в густом золотисто-желтом налете и серовато-желтых волосках, особенно длинных и торчащих на нижнебоковых поверхностях лица (над основанием усиков лоб голый блестящий, без налета). Средний лицевой бугорок, край рта и щеки черные, слабо блестящие, последние в золотисто-коричневом налете. Усики: 1-й и 2-й членики блестяще-черные, 3-й вместе с аристой красновато-коричневый. Глаза не соприкасаются (сближены между собой на расстояние, несколько меньшее, чем ширина 2-го членика усиков). Глазковый треугольник черный слабоопыленный, в коротких бледных золотисто-желтых волосках, глазки расположены в виде равностороннего треугольника. Среднеспинка и щиток тускло-черные, слабоопыленные в длин-

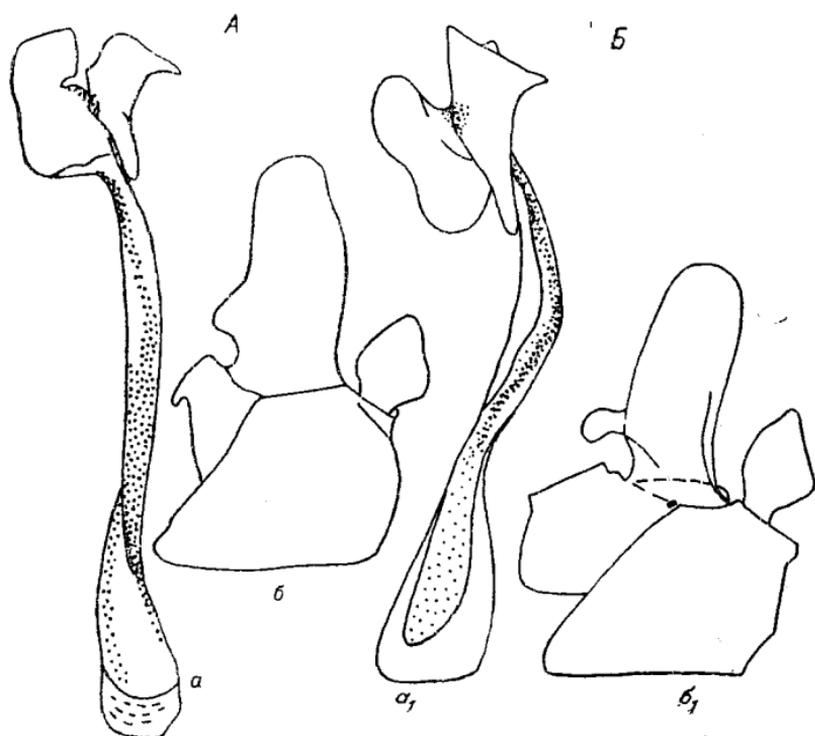


Рис. 7. *Mallota inopinata* Violovitsh sp. nov., ♂ (А); *Mallota tricolor* Loew., ♂ (Б):
 а, а₁ — осевая система пениса; б, б₁ — сурстили и гоноцерки сбоку.

ных густых торчащих бледных желтовато-серых волосках, с полосой из черных волосков между крыльями, расширяющейся над их основаниями. Ноги, за исключением желтовато-коричневых лапок и коричневатобурой голени задней пары, блестяще-черные, бедра сильно утолщенные, особенно задние, в длинных густых торчащих черных волосках. Брюшко черное (задний край IV тергита светло-желтовато-оранжевый), блестящее, в густых длинных полуприлегающих волосках — бледных желтовато-серых на I и II тергитах, черных на III и бледно-серовато-желтых с оранжевым оттенком на IV. Гениталии изображены на рис. 7. Длина тела 14 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, о. Сахалин, окрестности г. Южно-Сахалинска, 1/VIII 1959 (Виолович).
 Самка не известна.

Eristalis corymbus Violovitsh sp. nov.

С а м е ц. Лоб коричнево-бурый, в темно-золотистом налете и длинных светло-желтых волосках. Усики темно-коричневые, длина 3-го членика примерно равна его ширине. Ариста голая, в основной половине темно-коричневая, далее светло-

желтая. Лицо темно-бурое, по бокам в коричневато-золотистом налете и длинных светло-желтых волосках, посередине черное, голое; край рта голый от черно-бурого до черного. Линия соприкосновения глаз примерно в полтора раза короче высоты лба и равна длине глазкового треугольника. Лобный треугольник выпуклый, черный, в черных (спереди) и светло-желтых волосках. Глаза в длинных густых темно-бурых, среднеспинка матово-черная, в густых светло-желтых волосках. Щиток светло-желтый, полупрозрачный, в длинных светло-желтых волосках. Бочки груди коричневато-бурые слабо блестящие, в длинных светло-желтых волосках в верхней части и черных на стерноплевре. Жужжальца светло-желтые, местами буроватые, с несколько более темной головкой. Ноги черные, основная половина голеней всех пар ног светло-желтая. Брюшко черное с маленькими треугольными светло-желтыми полупрозрачными пятнами на боках II тергита, расстояние между которыми составляет примерно $2/3$ ширины тергита. Опушение брюшка густое и длинное, светло-желтое на I, передней половине и особенно на боках последующих тергитов; большая задняя часть II и III тергитов в черных волосках. Стерниты брюшка коричневые, в длинных грубых редких черных волосках. По строению гипопигия близок к *E. tundrarum* Frey., от которого отличается округлой задней частью

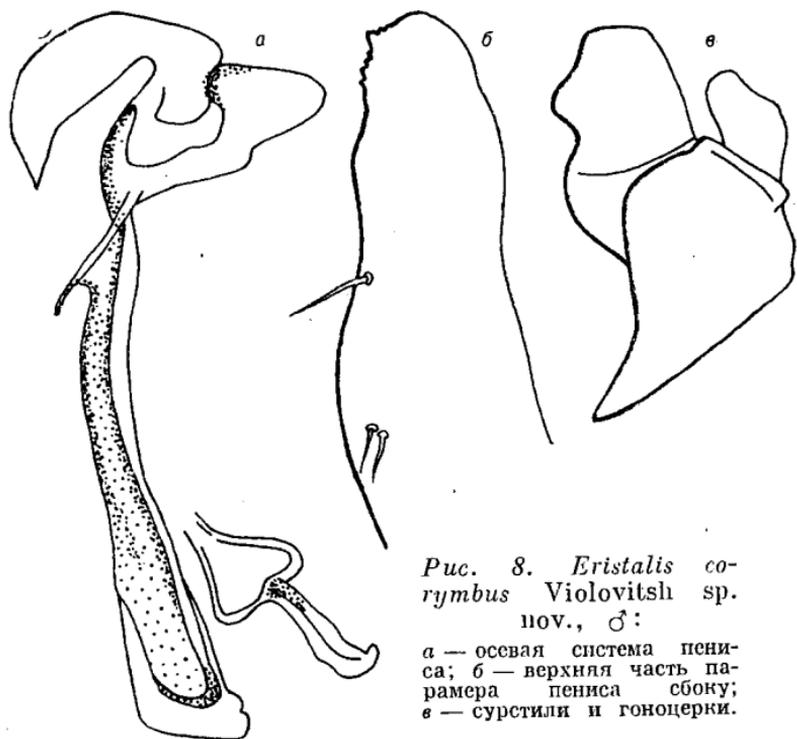


Рис. 8. *Eristalis corymbus* Violovitshi sp. nov., ♂:

а — осевая система пениса; б — верхняя часть парамера пениса сбоку; в — сурстили и гоноцерки.

pyxis (Hirpa, 1968)*, узким, более прямым передним краем с одной щетинкой посередине и «пилкой» по передненижней поверхности, с зубиком на переднем углу superior lode и явственным полукруглым выступом на середине переднего края surstili (рис. 8). Длина тела 10 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, п-ов Ямал, бассейн р. Щучья, левый берег р. Танловая, лиственничный увал, с цветов, 30/VII 1968 (Патрушева).

Xylota rerichi Violovitsh sp. nov.

Близок к *Xylota fulviventris* Bigot. и *X. suecica* Ringd. Отличается от первого из этих видов отсутствием зубца на вершине задней голени и меньшим размером тела, от второго — сильно утолщенными бедрами задней пары ног (их ширина превышает ширину голеней примерно в 3 раза).

С а м к а. Лоб блестяще-черный, в пежных желтых волосках, его ширина равна примерно $1/3$ ширины головы. Усики черные, 3-й членик широкоовальный, у основания коричневато-оранжевый, слегка длиннее 1 и 2-го члеников, вместе взятых; ариста блестяще-черная, явственно длиннее усика. Лицо блестяще-черное, в серебристо-белом налете и коротких серебристо-белых волосках по бокам над подусиковой выемкой. Передний край рта выступает вперед вверх (рис. 9, а). Темя и затылок блестяще-черные, в длинных золотисто-желтых волосках, глазковый треугольник в более коротких и нежных черных. Между лбом и теменем расположены крупные боковые пятна серебристо-белого налета. Ширина темени равна $1/5$ ширины головы. Среднеспинка и щиток черные, блестящие, в коротких полуприлегающих рыжеватых волосках. Бочки груди блестяще-черные, в слабom беловатом налете и пежных боловатых волосках. Закрыловые пластинки бледно-желтые, с длинной золотисто-желтой бахромой. Жужжальца желтые, яркие. Крылья прозрачные, жилка *ta* расположена близ середины дискоидальной ячейки.

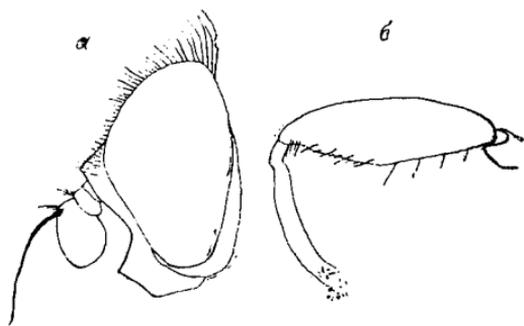


Рис. 9. *Xylota rerichi* Violovitsh sp. nov., ♂:
а — голова в профиль; б — заднее бедро.

* Hirpa H. Classification of the palearctic species of the genera *Xylota* Meigen and *Xylotomima* Shannon (Diptera, Syrphidae).— «Ann. Ent. Fenn.», 1968, vol. 34, 4, p. 179—197.

Ноги черные с узкожелтыми голеними. Задние бедра очень сильно утолщенные, их ширина почти в три раза превышает ширину голени (рис. 9, б); в верхней трети на нижней поверхности расположены 10—12 длинных и примерно столько же коротких крепких щетинок. Брюшко черное, матовое, с широкими блестящими перевязями в передней части II—IV тергитов и двухцветным опушением: более длинным от светло-желтого до серебристо-белого на блестящих поверхностях и коротким, прилегающим и черным на матовых; I тергит целиком блестящий. По середине передней половины II тергита при сильном освещении просматриваются два красновато-коричневых пятна. Длина тела 7 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самка, Алтай, Телецкое оз., окрестности пос. Артыбаш, 6/VI 1972 (Левина).

Самец не известен.

Вид назван именем великого русского художника Николая Константиновича Рериха.

Xylota umbrosa Violovitsh sp. nov.

Близок к *Xylota nitida* Portsch., от которого хорошо отличается наличием на задних вертлугах зубовидного выроста, неутолщенными бедрами этой же пары ног и строением гениталий самца.

С а м е ц. Лоб блестяще-черный, явственно выдающийся вперед, у края глаз и по бокам в серебристом налете и микроскопически мелких серебристо-белых волосках. Усики коричневатобурные, почти черные, 3-й членик неправильно-овальный, его длина слегка превышает ширину. Ариста прямая, длиннее усика более чем в полтора раза. Среднеспишка и щиток черные блестящие, с металлическим синевато-бронзовым отливом (как у *X. nitida* Portsch.), в нежных, относительно коротких полупривлегающих рыжеватожелтых волосках и длинных беловатых по краю щитка. Бочки груди черные, мезо-, стерно- и птероплевры в длинных тонких густых торчащих серебристо-белых волосках. Крылья слегка буроватые (как у *X. nitida* Portsch.). Закрыловые пластинки бледно-желтые, жужжальца желтые. Ноги черные, 1/3 основания голеней, 1 и 2-й членики лапок передней и средней пар ног светло-желтые. Покрывают ноги серебристо- и желтовато-белыми волосками (особенно длинными густыми и грубыми на тазиках задней и в меньшей степени средней пар ног), кроме передневерхней 1/3 поверхности бедер передней и средней пар ног, а также 4 и 5-го члеников всех лапок. Задние бедра почти не утолщенные, с рядами мелких черных щетинок, расположенных вдоль всей нижненаружной поверхности, более густых и заметных в вершинной части. Брюшко черное, с металлически-бронзовым отливом, в коротких нежных,

прилегающих желтоватых волосках посередине, длинных серебристо-белых на боках I—III и передней половине IV тергитов и коротких черных на заднебоковых поверхностях IV тергита. Гениталии изображены на рис. 10. Длина тела 12 мм.

С а м к а. Очень похожа на самца. Ширина лба на уровне основания усиков равна примерно $1/3$ ширины головы, темени — $1/6$.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Южное Приморье, нижнее течение р. Барабышевка, 17/VI 1962 (Нарчук). Паратип — самка, там же, Западный Сихотэ-Алш, Утаз, 27/VII 1961 (Строганова).

Xylota carbona Violovitsh sp. nov.

Описываемый вид близок к *X. succica* Ringd. и *X. nitida* Portsch. От первого вида хорошо отличается толстыми задними бедрами (их ширина превышает таковую голеней более чем в три раза), от второго — очень короткой линией соприкосновения глаз у самца, черными голеними задней пары ног и окраской брюшка.



Рис. 10. *Xylota umbrosa* Violovitsh sp. nov., ♂:

а — сурстили и гоноцерки; б — осева- л система пениса.

Рис. 11. *Xylota carbona* Violovitsh sp. nov., ♂:

а — сурстили и гоноцерки; б — осе- вал система пениса.

С а м е ц. Лоб и лицо черные в серебристо-белом палете. Глаза соприкасаются почти в одной точке. Глазковый треугольник удлинённый, в коричневато-бурых волосках, темя в серебристо-белых. Среднеспинка и щиток в коротких желтовато-рыжих полуприлегающих волосках, бочки груди в длинных беловатых. Задние бедра сильно утолщены, нижняя поверхность покрыта рядами мелких шпиков и длинными грубыми щитниками в количестве 7—10, последние расположе- ны в верхней $1/3$ бедра. Брюшко в коротких полуприлега-

ющих желтоватых волосках, покрывающих его блестящие поверхности, более густых торчащих и длинных на боках I—II тергитов; матовые поверхности II—III тергитов в еще более коротких прилегающих черных волосках; боковые блестящие пятна на II тергите небольшие, треугольные, на III — значительно крупнее (более чем в 2 раза) и округлее. Снизу брюшко буровато-коричневое, со светло-желтой мембраной, в светло-желтых волосках. Гипопигий черный, сурстилы у основания более узкие, в вершинной части округлые, с широкозакругленным задним краем; гоноцерки у основания с полым углублением, эдеагус сложного строения (рис. 11).

М а т е р и а л. Голотип — самец, Амурская обл., Климовцы (в 40 км на запад от г. Свободного), 17/VI 1959 (Борисова). Паратип — самец, там же, 27/VI 1958 (Борисова).

Самка не известна.

SOME NEW SPECIES OF HOVER-FLIES
(DIPTERA, SYRPHIDAE)
FROM THE FAUNA OF THE USSR

Violovich N. A.

The paper contains a description of 14 new species of hover-flies (Diptera, Syrphidae) from the palearctic fauna: *Platycheirus arat* Viol. sp. nov., ♂ (Tuva); *P. celsus* Viol. sp. nov., ♂ (Kazakhstan); *Melamgyna sajanica* Viol. sp. nov., ♂ (Khakassia); *Mesosyrphus leviniae* Viol. sp. nov., ♂ and ♀ (Altai); *Syrphus beringi* Viol. sp. nov., ♀ (Kamchatka, Chukotka); *Dasyrphus kegali* Viol. sp. nov., ♂ and ♀ (North-East of Siberia); *Chrysoioxum graciosum* Viol. sp. nov., ♀ (Southern Primorie); *Ch. chakassicum* Viol. sp. nov., ♀ (Khakassia); *Cheilosia zmilampis* Viol. sp. nov., ♀♀ (Altai); *Mallota inopinata* Viol. sp. nov., ♂ (Sakhalin); *Eristalis corymbus* Viol. sp. nov., ♂ (Jamal peninsula); *Xylota rerichi* Viol. sp. nov., ♀ (Altai); *X. umbrosa* Viol. sp. nov., ♂ and ♀ (Southern Primorie); *X. carbona* Viol. sp. nov., ♂ (Amur region) and *X. maga* Viol. sp. nov., ♂ (Altai, Kazakhstan). Ill. 11.
