

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ МУХ-ЖУРЧАЛОК
(DIPTERA, SYRPHIDAE)
С ЮГА ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

* При обработке мух-журчалок, собранных автором в Нижнем Приамурье и на юге Приморья, выявлены два новых вида, неизвестные самки двух дальневосточных видов, и два вида, описанные ранее из Японии. Голотипы новых видов хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР (Ленинград), паратипы и остальной материал — в коллекции Биолого-почвенного института ДВНЦ АН СССР (Владивосток).

Melangina olsufjevi Violovitsh, ♀ n.

С а м к а. Лицо ярко-желтое, в серебристом налете и белых волосках, лицевой бугорок и край рта черные. Лоб и темя блестяще-черные, покрыты черными торчащими волосками, узкая перемычка серого налета в задней части лба широко прервана посередине. Глазки расположены в виде тупоугольного равнобедренного треугольника. Усики черные, матовые, 3-й членик округленно-трапецевидный с удлинненным верхним краем. Ариста черная, ее длина не превышает длину усика. Глаза в коротких светлых волосках. Среднеспинка блестяще-черная, с синим отливом, в густых торчащих золотистых волосках. Щиток ярко-желтый, с черными боками при основании, в длинных светло-желтых волосках. Бочки груди в плотном серо-голубом налете с золотистым отливом и густых светлых, почти белых волосках. Ноги в большей части желтые; тазики и вертлуги всех пар ног, основная 1/3 передних и средних бедер, 1/2 задних бедер черные. 2-й—5-й членики всех лапок сверху затемненные. Крылья прозрачные, крыловой глазок светло-коричневый. Закрыловые пластинки белые, жужжальца светло-желтые. Брюшко блестяще-черное, с желтыми пятнами на II—IV тергитах, как правило, переходящими через боковой край по всей ширине, задний край IV и V тергитов с узкой желтой полоской. Длина тела 8—10 мм.

М а т е р и а л. 4 ♀, Ниж. Приамурье, окр. пос. Ивань-на цветущих ивах (*Salix* sp.), 7/V 1978 и 14—15/V 1979 (Мутин).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. От близкого *M. lasiophthalma* Ztt. отличается более желтой окраской ног и расположением пятен на II тергите, которые широко переходят через боковой край.

Scaeva komabensis (Matsumura, 1917) (comb. n.)

С а м е ц. Лицо желтое, с темно-коричневым срединным бугорком, в густых волосках, черных в верхней половине и вокруг лицевого бугорка, и светлых в нижней половине. Лоб плоский, темный спереди и желтый сзади, покрыт длинными густыми черными волосками, над усиками обширно голый. Ширина лба на уровне усиков составляет $4/9$ ширины головы. Усики двухцветные: верхнебоковая поверхность их темно-коричневая, почти черная, нижняя — желтая, длина 3-го членика усиков в 1,5 раза превышает ширину. Ариста голая желтая, к вершине более темная. Глаза в густых светлых волосках, более длинных в верхней половине, крупные фасетки в верхнесредней части глаз расположены в виде четкой продольной полосы, простирающейся до уровня подусиковой впадины. Длина линии соприкосновения глаз относится к высоте лба как 3 : 5. Теменной бугорок черный, в черных волосках, глазки расположены в виде тупоугольного равнобедренного треугольника. Среднеспинка блестяще-черная, с зеленоватым отливом, спереди и сзади покрыта длинными торчащими светлыми волосками, а между основаниями крыльев — черными. Внутренний край закрыловых бугорков в черных волосках, внешний — в более длинных светлых. Щиток желтый, большей частью в длинных черных волосках, по заднему краю с бахромой из нежных светлых волосков. Бочки груди в длинных ярко-желтых волосках. Ноги в основном желтые; тазики и вертлуги всех пар ног, основная $1/3$ передних и средних бедер, основные $6/7$ задних бедер и задние голени близ вершины черные. Средние членики задних лапок желтовато-бурые. Крылья прозрачные, ячейки в вершинной части в мелких микротрихиях, более многочисленных по сравнению с *S. pyraetri* L. Субкостальная ячейка темно-желтая с небольшим светлым участком перед вершиной Sc. Жужжальца светло-желтые. Брюшко с относительно узкими полудлинными зеленовато-желтыми пятнами на II—IV тергитах, их внешние и внутренние концы расположены на одинаковом расстоянии по отношению к переднему краю тергитов, пятна на III и IV тергитах переходят через боковой край. Задние края IV и V тергитов и бока V тергита желтые. Опушение брюшка светло-желтое в большей части II тергита и на желтых пятнах, V тергит в длинных черных волосках. Гениталии — см. рис. 1. Длина тела 14—15 мм.

С а м к а. Лицо лимонно-желтое, с узкой коричневой срединной полосой на лицевом бугорке, вокруг которого покрыто черными волосками, в остальной части в длинных светлых волосках. Лоб покрыт густыми черными волосками, над усиками коричневый, полупросвечивающий, вдоль края глаз и в верхней половине желтый, в плотном золотистом налете, его ширина над основанием усиков равна $4/9$ ширины головы. Темя черное, в торчащих черных волосках, его ширина составляет примерно $1/5$ ширины головы. Глаза в коротких густых волосках. Бочки груди в густых

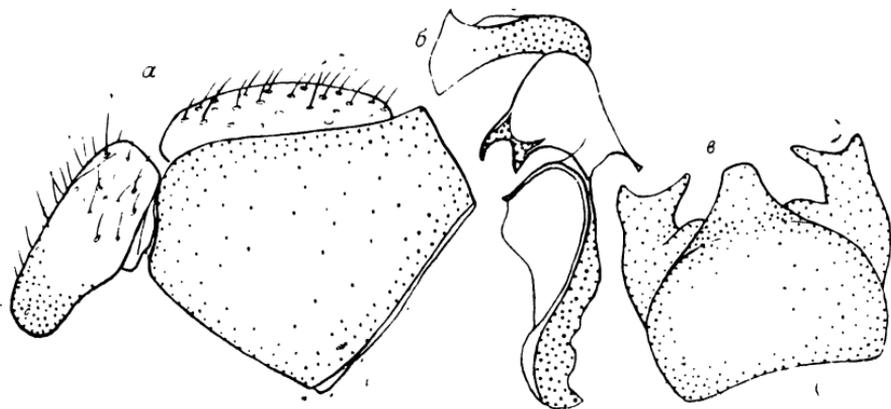


Рис. 1. *Scaeva komabensis* (Matsumura, 1917).

а — сурстиль и гоноцокс (сбоку); б — осевая система пениса; в — гипандрий (снизу).

светлых волосках и плотном светло-сером налете с голубоватым отливом. Средние членики лапок сверху затемненные, почти черные. В остальном похожа на самца. Длина тела 14—15 мм.

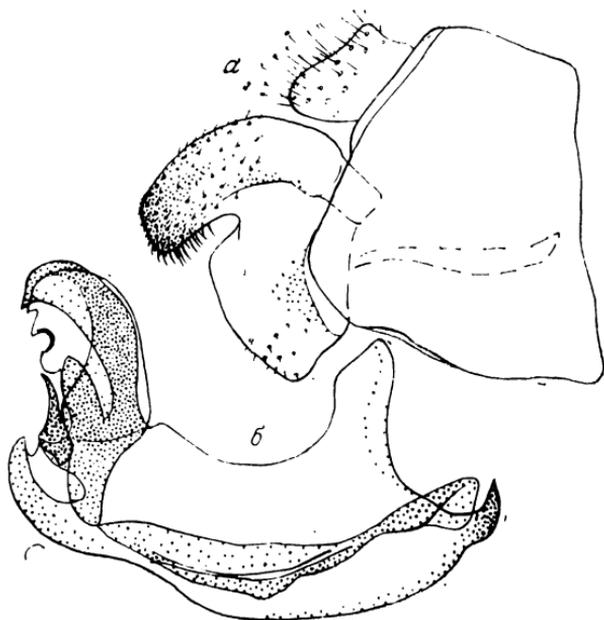
М а т е р и а л. 1 ♂, 1 ♀, Юж. Приморье, хр. Ливадийский, гора Криничная (1100 м), 23/IX 1981 (Мутин); 1 ♀, Ниж. Приамурье, Солнечный р-н, р. Чалба, 3/VII 1979 (Мутин).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Данный вид хорошо отличается от других палеарктических видов формой лба у самцов и у обоих полов — пятнами на III и IV тергитах, которые переходят через боковой край. Экземпляры с материковой части Дальнего Востока отличаются от японских слабо развитым черным опушением на закрыловых бугорках и отсутствием полос налета на среднеспинке.

Brachyopa pivanica Mutin, sp. n.

С а м е ц. Лицо светло-желтое, в густых микроскопических серебристых волосках, щеки полупросвечивающие. Лоб светло-желтый, полупросвечивающий. Усики желтые; 3-й членик удлинено-овальный, его длина почти в 1,5 раза превышает ширину, сенсорная ямка маленькая, расположена от основания 3-го членика на расстоянии, в 2 раза превышающем ее диаметр, и от его нижнего края — на расстоянии, равном ее диаметру. Ариста короткоперистая, поперечник ее оперения равен 1/2 ширины 3-го членика усика. При основании ариста отчетливо утолщенная желтая, к вершине почти черная. Среднеспинка светло-охристая, с 4 темноватыми продольными полосками, в коротких полуприлегающих светло-желтых и черных волосках. На боках задней части среднеспинки расположены единичные длинные черные щетинки. Щиток светло-желтый в черных полуприлегающих волосках, с 6 длинными черными щетинками по заднему краю, ширина его основания относится к длине как 5 : 3. Бочки груди светло-желтые, с па-

Рис. 2. *Brachyopa pivanica* Mutin, sp. n.
 а — сурстиль и гонодерк (сбоку); б — гипандрий и осевая система пениса.



рой черных и несколькими желтыми щетинками в заднедорсальной части мезоплевр. Ноги светло-желтые; 4-й и 5-й членики передних и средних лапок, задние лапки полностью и вершинная часть задних голеней черноватые. Крылья прозрачные, с легким желтоватым оттенком, птеростигма

светло-желтая, жилки коричневые. Закрыловые пластинки белые с желтым краем. Жужжальца желтые с более светлой головкой. Брюшко светло-желтое, с черными полосками на задних краях II—IV тергитов и слабо выраженной темной продольной полоской на II—III тергитах. Гениталии — см. рис. 2. Длина тела 7 мм.

Самка не известна.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Ниж. Приамурье, окр. пос. Пивань, на соцветиях *Spiraea flexuosa*, 6/VI (Мутин). Паратип — 1 ♂, там же, 6/VI 1979 (Мутин).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Этот вид относится к группе видов *dorsata* — *maritima*, от которых отличается более светлой окраской тела, удлиненным 3-м члеником усиков и хорошо развитым опушением аристы, а также строением гениталий.

Brachyopa maritima Violovitsh, ♀ n.

С а м к а. Лицо светло-желтое, блестящее, слабо выдается вперед, под усиками у края глаз с треугольными пятнами из мельчайших серебристых волосков. Усики желтые; 3-й членик широкоовальный, с крупной сенсорной ямкой снизу у основания, ее диаметр почти в 2 раза превышает расстояние как до основания 3-го членика, так и до его нижнего края. Ариста короткоопушенная. Среднеспинка желтовато-коричневая с тремя продольными полосами светлого налета и желтыми боками, в коротких полу-прилегающих золотисто-желтых волосках, в задней половине с примесью черных. Иногда над основанием крыльев и на закры-

ловых бугорках имеется несколько черных щетинок. Щиток светло-желтый, полупрозрачный, в густых коротких полуприлегающих черных волосках, на вершине с желтыми, реже черными щетинками, ширина основания щитка относится к его длине как 3 : 2. Бочки груди ярко-желтые, мезо- и птероплевры блестящие, мезо- и метастерны в мельчайших густых серебристых волосках. Заднедорсальный край мезоплевры с несколькими ярко-желтыми щетинками. Ноги желтые; с черноватыми члениками передних и задних лапок и вершинным члеником средних лапок. Крылья прозрачные со слегка затемненной вершиной, птеростигма желтая. Закрыловые пластинки светлые, почти белые. Жужжальца желтые с более светлой головкой. Брюшко блестяще-черное с более или менее развитыми красновато-желтыми переднебоковыми пятнами на II—IV тергитах, покрыто прилегающими золотисто-желтыми волосками. V тергит желтый, с узкой темной срединной полосой и затемненным задним краем. Длина тела 7 мм.

М а т е р и а л. 3 ♀, Юж. Приморье, Уссурийский р-н, пос. Каменушка, на соцветиях *Anthriscus acmula*, 12/VI 1981 (Мутин).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Самки этого вида хорошо отличаются от других видов группы *dorsata* отсутствием черных щетинок на мезоплевах, формой и расположением сенсорной ямки и слабо выступающим вперед лицом.

Eristalis nigricans Matsumura, 1904, ♂ n. sp.

С а м е ц. Лицо в плотном серебристо-белом налете и такого же цвета длинных густых волосках. Ширина черной блестящей срединной полосы на уровне лицевого бугорка равна 1/5 ширины лица. Лоб черный, сероопыленный, над усиками блестящий, голый, в остальной части покрыт длинными белыми волосками, к которым на вершине примешиваются единичные черные волоски. У экземпляров с Курильских островов лоб полностью покрыт черными волосками. Лобный угол острый. Лунка блестящая, желто-коричневая. 1-й и 2-й членики усиков блестяще-черные, 3-й членик матовый, темно-коричневый. Ариста светло-желтая, в основной половине длинноперистая, ее длина превышает длину усика почти в 1,5 раза. Глаза покрыты густыми бурыми волосками. Темя черное, в черных волосках, глазки расположены в виде тупоугольного равнобедренного треугольника. Среднеспинка черная, в густом голубовато-сером налете, менее развитом за поперечным швом между основанием крыльев и в медиальной части передней половины. Щиток светло-желтый, полупрозрачный, у основания черный. Среднеспинка, бочки груди и щиток в густых светло-желтых волосках с примесью черных на закрывловых бугорках и в основной половине щитка. У островных экземпляров черное опушение развито также в задней половине среднеспинки. Ноги черные; вершины передних и средних бедер, основание задних бедер, основные 2/3 передних, 4/5 средних и 1/2 задних голеней, первый и основание второго членика средних

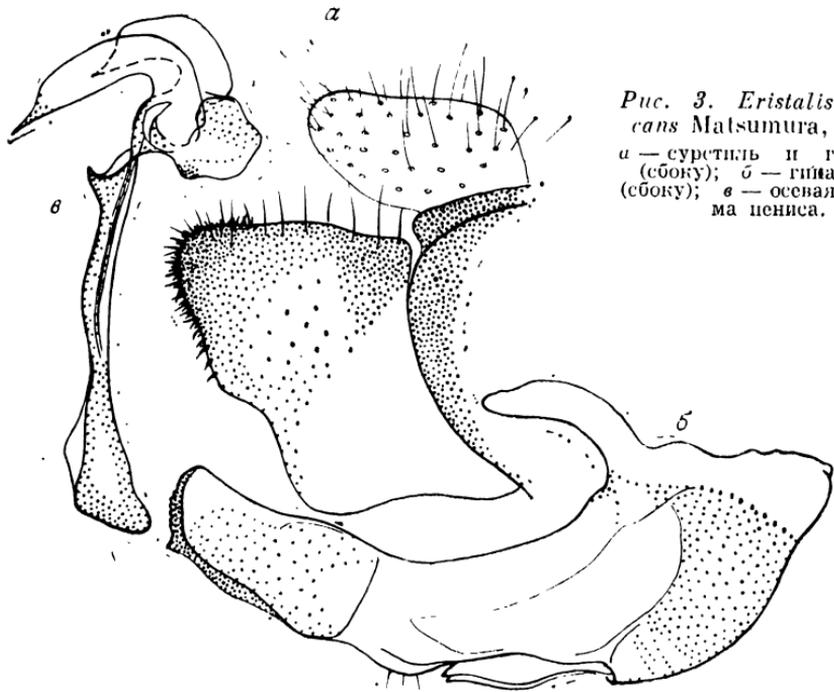


Рис. 3. *Eristalis nigricans* Matsumura, 1904.

а — сурстелий и гоноцеры (сбоку); б — гастерный (сбоку); в — осевая система пениса.

лапок желтые. Крылья прозрачные, длина светло-коричневого глазка превышает его ширину в 2,5 раза. Жужжальца светло-желтые. Брюшко сверху матово-черное, с более или менее развитыми желтыми боковыми пятнами на II тергите, узкими светло-желтыми заднекрайними полосками на II—IV тергитах, слабо развитой желтой полоской на переднем крае II тергита и блестящими черными срединными перевязями на III и IV тергитах. Блестящая перевязь на III тергите узкопрерванная. Бока брюшка, желтые пятна II тергита, IV тергит почти полностью и весь пигидий в длинных желтовато-белых волосках. Гениталии — см. рис. 3. Длина тела 10—12 мм.

М а т е р и а л. 3 ♂, Юж. Приморье, Лазовский р-н, с. Киевка, на соцветиях *Angelica amurensis*, 22/VIII 1977; 1 ♂, Уссурийский р-н, окр. пос. Каменушка, на соцветиях *Sorbaria sorbifolia*, 2/VIII 1981; 1 ♂, Хорольский р-н, окр. с. Благодатное, 17/VIII 1981; 1 ♂, Хасанский р-н, окрестности бухты Витязь, 15/IX 1981 (Мутин); 1 ♂, о. Кунашир, окр. Космодемьянска, 23/VII 1964 (Азарова).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Самцы данного вида похожи на *E. alpinus* Panz., от которого отличаются неизогнутыми сильно задними бедрами, полностью черными передними лапками, наличием черных волосков на щитке и другими признаками. Экземпляры из Южного Приморья существенно отличаются от японских слабо развитым черным опушением или полным

его отсутствием на лбу и щитке, преобладанием светлого опушения на IV тергите, желтыми краями закрыловых пластинок, не прерванной перевязью на IV тергите. Экземпляры с Курильских островов близки к японским, в частности их лоб и IV тергит сверху полностью покрыты черными волосками.

NEW AND LITTLE KNOWN SPECIES
OF FLOWER-FLIES (DIPTERA, SYRPHIDAE)
FROM THE SOUTH OF THE FAR-EAST

M u t i n V. A.

The article is concerned with the description of species *Brachyopa pivonica* sp. n. and females of two species: *Melangyna olsuffjevi* Viol., *Br. maritima* Viol. The mainland habitats of *Scaeva komabensis* Mats. and *Eristalis nigricans* Mats., described from Japan, is given.
