

**НОВЫЕ ВИДЫ РОДА XYLOTA MG.
(DIPTERA, SYRPHIDAE) ИЗ ЯКУТИИ**

В результате обработки собранного автором материала и любезно предоставленных Э. П. Нарчук сборов сирфид из различных районов Якутии нами выделены три новых вида рода *Xylota* Mg., описания которых приводятся ниже.

Типы описываемых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР (Ленинград), часть паратипов — в Институте биологии Якутского филиала СО АН СССР (Якутск).

***Xylota violovitshi* Bagatshanova, sp. n.**

С а м е ц. Лоб черный, с серебристым налетом, в редких единичных белых волосках, расположенных у края глаз. Лицо черное, с серебристым налетом (рис. 1). Длина линии соприкосновения глаз почти в 2 раза короче высоты лба. Лобный угол острый. Темной треугольник мелкопунктированный черный, в длинных, направленных вперед черных волосках. Щеки черные, слабо опыленные, в тонких торчащих желтоватых волосках. 1-й членик усиков черный, блестящий, 2-й членик темно-коричневый, 3-й членик округлый со слегка скошенным верхним краем, черный, в основной части желтоватый или коричневато-желтый. Ариста примерно в 1,5 раза длиннее усиков, голая, темно-бурая. Среднеспинка блестяще-черная мелкопунктированная, почти целиком или на большей части середины покрыта различными по величине черными волосками, задняя ее часть (иногда и передняя) в белых волосках. Щиток черный, покрыт белыми волосками. Бочки груди черные, блестящие, слабо опыленные, мезо- и стерноплевры с торчащими белыми и черными волосками разной длины. Крылья бурые, с коричневатой стигмой и бурыми жилками. Закрыльцовые чешуйки и головки жужжалец белые. Вертлуги задних ног без зубчика. Задние бедра утолщенные, их ширина превосходит переднюю и средних бедер примерно в 2 раза. Задняя поверхность передних и средних бедер с почти длинными торчащими белыми волосками. Задние бедра в коротких полуприлегающих коричневатых волосках, на их нижней поверхности расположены ряды более длинных и грубых в вершинной части черных щетинистых волосков. Брюшко в целом черное матовое, исключая яркие блестящие пятна на боках I, V тергитов. Тергиты брюшка в коротких



Рис. 1. Голова и строение гениталий.

Xylota violovitshi Bagatshanova, sp. n.: а — голова сбоку; б — левый сурстиль и гоноцерк, в — правый сурстиль и гоноцерк; г — эдеагус. *Xylota nartshukae* Bagatshanova, sp. n.: д — голова сбоку; е — сурстиль; ж — эдеагус; з, и — левый и правый парамеры.

торчащих белых волосках, более длинных на боках. Длина тела 7—8 мм. Гениталии изображены на рис. 2—4.

С а м к а. Лоб черный, с крупными почти сливающимися на середине пятнами сероватого налета, его ширина на уровне основания усиков равна примерно $1/3$ ширины головы. Среднеспинка в очень коротких густых белых волосках с примесью единичных торчащих очень длинных черных. Щиток слабо окаймленный. Колени, основания голеней, первые два членика передних и средних лапок, нижняя часть задних лапок желтоватые. Задние бедра утолщены менее, чем у самца. В остальном похожа на самца. Длина тела 7 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Якутия, р. Чара, с. Токко, 60 км юго-зап. Олекминска, на цветах ив, 30/V 1980 (Багачанова). Паратипы — там же, 1♂, 1♀, 30/V, 4/VI 1980 (Багачанова).

Xylota nartshukae Bagatshanova, sp. n.

С а м е ц. Лоб черный, передняя часть блестящая, светло-коричневая, у края глаз с серым налетом. Лицо черное, покрыто слабым серым налетом (см. рис. 1, *д*). Длина линии соприкосновения глаз приблизительно в 1,5 раза короче высоты лба. Лобный угол острый. Теменной треугольник черный, неопыленный, в длинных, направленных вперед бурых волосках. Усики черные. 1-й и 2-й их членики блестящие; 3-й членик почти округлой формы, слегка опыленный, иногда по внешнему верхнему краю светлобурый. Ариста примерно в 1,5 раза длиннее усиков, тонкая, голая, черная, на вершине светло-коричневая. Щеки черные, в длинных светлых волосках. Среднеспинка черная, слабо опыленная, почти целиком покрыта различными по длине черными и беловатыми волосками. Плечевые бугорки в густом сером налете. Щиток черный, слабо опыленный, в длинных беловатых волосках. Закрыловые чешуйки и их реснички белые, жужжальца кремово-желтые. Бочки груди со слабым сероватым налетом, в беловатых длинных волосках. Крылья слегка буроватые, с коричневыми стигмами и темно-бурыми жилками. Ноги целиком черные. Вертлуги задних ног без зубчиков. Задние бедра утолщенные, их ширина превосходит ширину средних бедер примерно в 1,5 раза. Основания и наружная поверхность передних и средних бедер покрыты торчащими беловатыми волосками; 2/3 основания заднедорсальной поверхности задних бедер покрыты неодинаковыми по длине торчащими беловатыми волосками; нижняя поверхность бедер с мелкими густыми полуприлегающими тонкими щетинками, более грубыми у вершины.

Брюшко удлиненное черное, в коротких полуприлегающих беловатых волосках, более длинных на боковых поверхностях, и пятнах. Трапециевидные пятна на боках II и III тергитов покрыты слабым голубовато-серым налетом, блестящие, IV тергит весь блестящий. Длина тела 9—10 мм. Гениталии изображены на рис. 1, *е—и*.

С а м к а. Ширина лба на уровне основания усиков равна примерно 1/5 ширины головы. Среднеспинка в очень коротких торчащих черных и беловатых волосках. Щиток окаймленный. Колени, основная 1/3 голеней и два первых членика всех лапок желтые. Брюшко без голубовато-серых пятен, в прилегающих беловатых волосках. В остальном похожа на самца. Длина тела 8,5 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Якутия, с. Балаганнах, 30 км вост.-юго-вост. пос. Усть-Неры, на пойменном лугу, 4/VII 1974 (Нарчук). Паратипы — 1♂, там же, 4/VII 1974 (Нарчук); 1♀, р. Индигирка, 20 км сев.-зап. пос. Дружины, на цветах зонтичных, 26/VII 1980 (Багачанова).

Xylota aldanica Bagatshanova, sp. n.

С а м е ц. Лоб черный, с серебристым налетом, с продольным маленьким бугорком на середине. Длина линии соприкосновения глаз приблизительно в 4 раза короче высоты лба. Лобный угол почти прямой. Лицо сбоку сильно выступает вперед (рис. 2, *г*), черное, с серебристым налетом. Теменной треугольник мелкопунктированный черный, в длинных волосках — бурых в передней части, желтых — в задней. Щечки черные, с серебристым налетом, покрыты густыми длинными желтовато-белыми волосками. 1-й и 2-й членики усиков черные, покрыты слабым сероватым налетом; 3-й членик короткоовальный, со скошенным вершинным

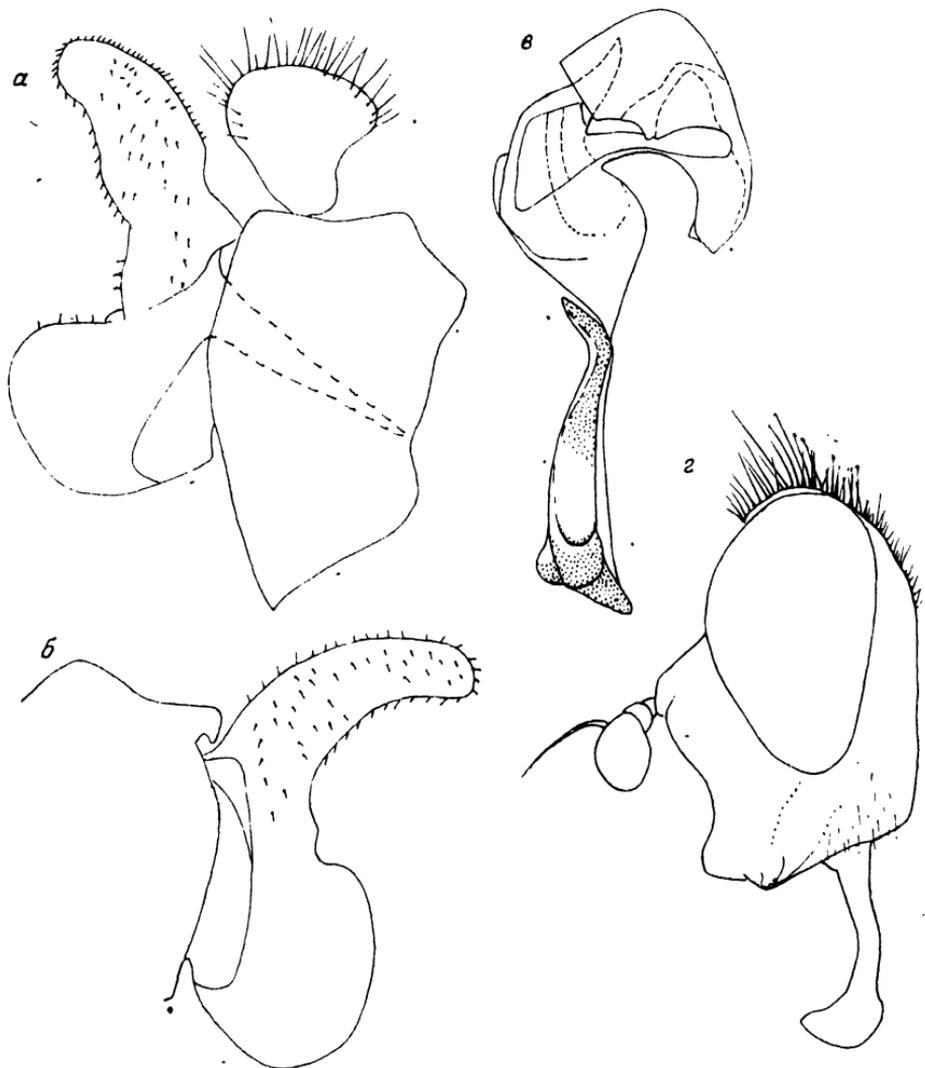


Рис. 2. *Xylota aldanica* Bagatshanova, sp. n.

а — правый сурстиль и гоноцерк; *б* — левый сурстиль и гоноцерк; *в* — эдеагус; *г* — голова сбоку.

краем, красновато-бурый, с серебристым налетом. Ариста примерно в 1,5 раза длиннее усиков, темно-бурая, в основной части — красновато-бурая.

Среднеспинка матовая, с густым серебристым налетом, в желтых волосках, на середине с тремя продольными яркими блестящими полосками, из которых средняя в 2 раза уже боковых. Щиток черный, грубопунктированный, в длинных желтоватых волосках. Крылья темно-бурые, на большей части густо покрыты микротрихиями, с небольшим расплывчатым пятном, расположенным между $1a$ и стигмой. Стигмы бурые. Жилки темно-бурые. Закрыльовые чешуйки и жужжальца желтые с оранжевым оттенком. Бочки груди черные, слабо блестящие, с серебристым налетом; мезо- и стерноплевры покрыты беловато-желтыми волосками. Задние бедра утолщенные, их ширина примерно в 2 раза превосходит ширину средних бедер. Основание, а также заднедорсальная и передне-вентральная части всех бедер покрыты длинными торчащими желтыми волосками. Брюшко стройное черное, матовое, покрыто короткими полуприлегающими желтыми волосками и на боках — более длинными торчащими. Пятна на II и III тергитах брюшка черные, ярко блестящие, имеют трапециевидную форму и широко переходят через боковой край тергитов. Длина тела 9 мм. Гениталии изображены на рис. 2, а.

С а м к а. Ширина лба на уровне основания усиков несколько меньше $1/3$ ширины головы, в коротких белых волосках. Темя среднеспинка и щиток покрыты короткими белыми, с примесью редких черных, волосками. Закрыльовые чешуйки и жужжальца беловатые. Брюшко покрыто прилегающими черными волосками. боковые пятна и IV тергит — белыми волосками. В остальном похожа на самца. Длина тела 9 мм.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Якутия, окр. г. Томмот, на цветах калужницы, 30/V 1979 (Багачанова). Паратипы — 1 ♀ окр. пос. Алексеевка, 5 км от г. Томмот, 31/V 1979 (Новиков)

* * *

*

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Описываемые виды следует отнести к группе *X. nigripes* Zett., *X. suecica* Ringd. и *X. carbona* Viol. От *X. nigripes* они отличаются отсутствием мелких прилегающих шипиков на нижней стороне задних вертлужков, а от *X. suecica* — отсутствием на них зубовидного выроста; от *X. carbona* — относительно более длинной линией соприкосновения глаз и от всех перечисленных видов — строением гениталий самцов.

X. violovitshi отличается от двух других описываемых видов меньшим размером тела и коричневыми коленями. У *X. nartshucan* более узкие задние бедра по сравнению с таковыми у *X. violovitshi* и *X. aldanica*. *X. aldanica* отличается более короткой линией со

прикосновения глаз и значительно выступающим вперед лицом, если смотреть сбоку (см. рис. 1, а, б; 2, в).

Автор глубоко признателен Н. А. Виоловичу за помощь в выявлении видов и ценные советы при их описании.

NEW SPECIES OF GENUS *XYLOTA* MG.
(DIPTERA, SYRPHIDAE) FROM YAKUTIA

Вагачанова А. К.

The description of new species genus *Xylota* Mg.— *X. violovitshi* sp. n., *X. nartshukae* sp. n., *X. aldanica* sp. n. is given. The holotypes are in Zoological Institute Academy of Sciences of USSR (Leningrad); paratypes — in the Institute of Biology of the Yakutian department of Siberian Branch Acad. Sci., USSR.
