

Н. А. Виолович

НОВЫЕ ПАЛЕАРКТИЧЕСКИЕ ВИДЫ ЖУРЧАЛОК (DIPTERA, SYRPHIDAE) С ДАЛЬНОГО ВОСТОКА

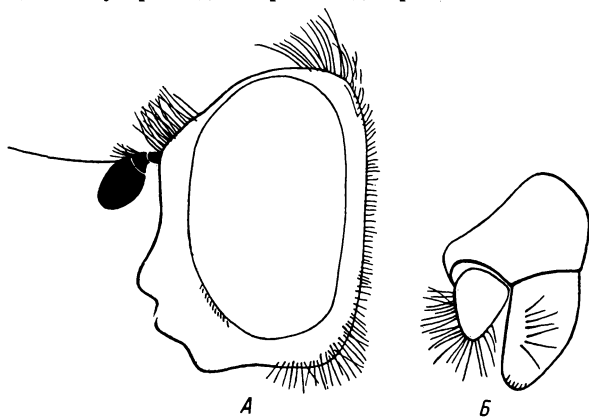
[N. A. VIOLOVITSH. NEW PALEARCTIC SPECIES OF SYRPHIDAE (DIPTERA) FROM FAR EAST]

В настоящем сообщении приводится описание четырех новых видов мух сем. *Syrphidae*, собранных автором в 1956—1958 гг. на островах Сахалин, Монерон и п-ове Камчатка.

Cheilosia tshyl, sp. n.

Вид относится к группе *Ch. hercyniae* Lw., *Ch. dombressonensis* Beck. и *Ch. pagana* Mg. (Sack, 1932 : 41, 44), от которых отличается черным 3-м члеником усиков.

Самец. Липо блестяще-черное, голое, в едва заметном беловатом налете; срединный лицевой бугорок явственно выдается вперед далее основания усиков и края рта (рис. 1, А); подусиковая впадина пологая. Расстояние от основания усиков до срединного лицевого бугорка вдвое превосходит расстояние от последнего до края

Рис. 1. *Cheilosia tshyl*, sp. n.

А — голова в профиль самца сбоку; Б — гоноцерки и гонококситы сбоку.

рта. Скулы узкие, в редких, светлых, торчащих волосках. Лоб черный, блестящий, в длинных торчащих черных волосках; по середине имеется глубокая, ромбовидной формы вдавленность. Глаза голые; линия соприкосновения глаз слегка превышает высоту лобного треугольника; лоб с глубокой бороздкой, оканчивающейся в ромбовидной впадине. Темянный треугольник черный, в длинных, торчащих, черных волосках. Усики небольшие, матово-черные в беловатом налете; 3-й членик овальный, относительно крупный; его длина слегка превышает длину двух первых члеников, вместе взятых. Ариста длинная, в 1.5 раза длиннее усика, темно-бурая, почти черная, слегка опушенная. Среднеспинка и щиток блестяще-черные, в длинных, черных, торчащих волосках, более длинных по заднему краю щитка, среди которых расположено несколько особенно длинных щетинкообразных. Бочки груди черные, блестящие, в длинных, торчащих, черных и желтых волосках. Ноги черные, оба конца голени всех пар ног широко желтые. Крылья буро затемненные, особенно интенсивно у переднего края и вершины. Закрыловые пластинки светло-серые, их края бурые,

в длинных, светлых волосках; жужжальца светло-бурые с более темными основанием и головкой. Брюшко относительно длинное и узкое, черное, слабо блестящее, в черных и желтых полуприлегающих волосках (сверху) и длинных, торчащих, светло-желтых по бокам тергитов. Брюшко снизу желто-бурое, просвечивающее, в длинных и относительно коротких волосках. Гипопигий небольшой, темно-бурый, в длинных, торчащих, светло-желтых волосках; гонодерки коричнево-бурые, неправильнолистовидной формы, в рыжеватых волосках; гонокситы неправильноовальной формы, слегка сужающиеся к вершине, со слабо выраженными боковыми гребнями, в коротких рыжеватых волосках (рис. 1, Б).

Длина тела 8 мм.

С а м к а. Лоб на уровне основания усиков равен приблизительно $\frac{1}{3}$ ширины головы, к темени несколько сужается, черный, блестящий, в более коротких и нежных, чем у самца, черных (с примесью светло-желтых) волосках. По середине лба проходит поперечная бороздка. Усики матово-черные, в беловатом палете; 3-й членик широкоовальный, крупный, его длина превышает длину двух первых члеников в 1,5 раза. Ариста темно-коричневая, явственно опушенная, длинная. Среднеспинка и щиток черные, блестящие, относительно грубо пунктированные, в коротких, полуприлегающих, черных и рыжих волосках; по заднему краю щитка расположены 12 черных щетинок, из которых две срединные значительно длиннее и толще остальных. Бочки груди черные, блестящие, в коротких, рыжеватых, полуприлегающих волосках. Ноги, крылья, брюшко — как у самца. Закрыловые пластинки и жужжальца светло-желтые.

Длина тела самки 7 мм.

Описание составлено по экземплярам (δ — голотип, φ — аллотип), собранным 8 и 10 VII 1957 в окрестностях г. Южно-Сахалинска в отрогах Сусунайского горного хребта в прибрежной растительности у горного ручья.

Sphaerophoria kaa, sp. n.

Близок к *Sphaerophoria menthastri* L., от которого отличается разделенными на пятна желтыми, перевязями брюшка, темными в основании бедрами и строением гипопигия (рис. 2, Г).

С а м е ц. Глаза голые; линия соприкосновения глаз несколько меньше высоты лобного треугольника. Лоб и лицо желтые, блестящие; лоб в длинных, тонких, светло-желтых, торчащих волосках; лицо в очень коротких, тонких, редких, светло-желтых волосках. Лицо в профиль с хорошо выраженным срединным бугорком, иногда коричнево-бурый в нижней части. Край рта узко черный. Темняной треугольник выпуклый, черный, блестящий, в длинных, грубых, черных, торчащих волосках. Усики охряно-желтые; 3-й членик овальный, его передне-верхний угол матово-бурый. Ариста голая, темно-коричневая, блестящая, короткая — ее длина слегка превышает длину 2-го и 3-го члеников усиков, вместе взятых. Среднеспинка оливково-черная, слабо блестящая, грубо пунктированная, с двумя широкими срединными сероопушенными полосами, в густых, торчащих, светло-желтых волосках; широкие, желтые, блестящие боковые полосы за основанием крыла резко сужаются, становясь коричневатожелтыми. Щиток матово охряно-желтый, в длинных, нежных, густых, светло-желтых волосках; иногда по заднему краю щитка примешиваются более грубые черные волоски. Бочки груди черные, металлически блестящие, в длинных, торчащих, золотисто-желтых волосках с пятью желтыми пятнами, расположенными: 1-е — над тазиками передней пары ног, 2-е — на большей части мезоплевр, в их задней половине, 3-е — в верхней части стерноплевр, 4-е — в верхней части птероплевр, а 5-е занимает целиком плевротергит. Ноги желтые, верхние поверхности лапок и основания бедер (особенно нижняя их поверхность) темно-бурые, почти черные (признак варьирует). Большая часть ног покрыта черными волосками, очень густыми, торчащими, длинными на задне-нижней поверхности бедер двух передних пар ног. Крылья буроватые, стигма темно-бурая, жилки темно-коричневые. Длина крыльев явственно превышает длину брюшка (в сложенном состоянии их вершины заходят за конец брюшка). Закрыловые пластинки желтые, жужжальца ярко-желтые. Брюшко длинное, узкое, слегка расширяющееся у основания, черное, с желтыми боковыми пятнами, в очень коротких светло-желтых волосках, с примесью черных в задней половине брюшка, переходящих в длинные, торчащие по бокам двух передних тергитов. Передний край желтых пятен 2—4-го тергитов широко закруглен, задний почти прямой (рис. 2, Б); маленькие желтые, почти квадратные пятна 1-го тергита расположены в его передне-боковых углах. 5-й тергит желтый с черным рисунком в виде якоря по середине и двух прямоугольных пятен в передне-боковых углах тергита (у некоторых экземпляров черный цвет доминирует и рисунок якоря смазывается). Задние края 3-го и 4-го тергитов и боковые края всех тергитов брюшка узко желтые, задний край 5-го тергита широко желтый. Относительно крупный гипопигий охряно-желтый, в едва заметном, нежном, серебристо-белом опу-

шении; гоноцерки желтые, в очень коротких, торчащих, светло-желтых волосках; коричневые, массивные гонококситы (рис. 2, Г), сужающиеся вперед внутрь, покрыты очень густыми, длинными, загнутыми на концах, золотисто-желтыми волосками.

Длина тела 8—11 мм.

С а м к а. Ширина лба у основания усиков несколько меньше $\frac{1}{3}$ ширины головы. Лоб светло-желтый, гладкий, блестящий, в редких, нежных, светлых волосках, с черным блестящим прямоугольником посередине. Лицо светло-желтое, блестящее, в едва заметных, светло-желтых, коротких, редких, торчащих волосках; край рта узко-черный. Лицо в профиль несколько вытянуто вперед, лицевой бугорок выступает менее явственно, чем у самца (рис. 2, А). Усики как у самца. Темя блестяще-черное, в грубых, черных, торчащих волосках; его ширина равна $\frac{1}{5}$ ширины головы. Среднеспинка и щиток как у самца, только опушение их более короткое и светлое, хотя встречаются самки, у которых щиток целиком покрыт черными волосками. Бочки груди опушены слабее, чем у самца, но желтые пятна ярче и крупнее. Ноги светло-желтые, в коротких, прилегающих, преимущественно черных волосках; лапки всех пар ног и голени задней пары ног коричневатые. Крылья прозрачные или слегка буроватые; стигма бурая; жилки черные; длина крыльев превышает длину брюшка. Брюшко черное, более широкое и короткое, чем у самца, с широко прерванными, узкими, желтыми перевязями на 2—4-м тергитах, с маленькими, как у самца, желтыми прямоугольными пятнами по бокам 1-го тергита; пятна 5-го тергита неправильной формы (рис. 2, В). Задние края 2-го и 5-го тергитов могут быть узко желтые, боковые края всех тергитов узко желтые.

Длина тела 5—9 мм.

Описание составлено по экземплярам, отловленным в районе озера Низкобережного (о. Сахалин, п-ов Терпения). Материал: 1 ♀, 27 VII 1956, о. Монерон; 27 ♂♂, 17 ♀♀, 21—24 VII 1957, окрестн. оз. Низкобережного, п-ов Терпения, о. Сахалин (в том числе голотип и аллотип); 3 ♂♂, 12—14 VIII 1957, окрестн. Халактырского озера, п-ов Камчатка.

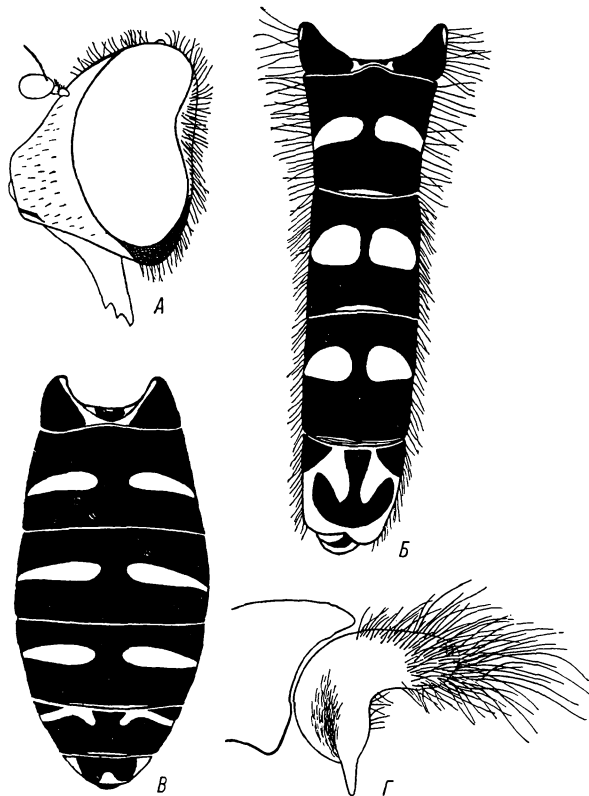


Рис. 2. *Sphaerophoria kaa*, sp. n.

А — голова самки сбоку в профиль; В — брюшко самца сверху; Г — гонококсит самца, вид снизу и сбоку.

Parhelophilus kurentzovi, sp. n.

Близок к *P. versicolor* F., от которого отличается несколько более узким лбом ♂, черными волосками задней части среднеспинки, желтым основанием бедер передней и средней пары ног, характером рисунка брюшка, наличием черных волосков на тергитах брюшка, более мелкими прилегающими волосками на брюшке и строением гипопигия.

С а м е ц. Ширина лба в наиболее узком месте равна примерно $\frac{1}{7}$ ширины головы. Лоб и лицо покрыты густым золотисто-желтым налетом, более темным в верхней части лба, и длинными, торчащими волосками — черными, более густыми на лбу и желтыми, более редкими на лице. Лицо в профиль прямое, без срединного лицевого бугорка; его нижняя часть выступает вперед далее, чем лобный бугорок.

Усики оранжево-желтые, 3-й членик короткоовальный, длина его едва превосходит ширину; ариста темно-бурая, голая, утолщенная в основной трети; ее длина несколько превышает длину усика. Среднеспинка черная, в черном налете, с четырьмя широкими продольными полосами темно-серого налета и узкой срединной линией такого же цвета; передний край среднеспинки, включая плечевые бугорки, в темно-сером налете. Передняя треть среднеспинки покрыта длинными, торчащими, золотисто-желтыми волосками, с незначительной примесью черных волосков; остальная ее часть — в торчащих, черных волосках такой же длины. Щиток оранжево-желтый, в длинных, торчащих, черных волосках, к которым по краю щитка примешиваются желтые волоски. Бочки груди в густом сером налете и длинных, тонких, торчащих, золотисто-желтых волосках. Тазики всех пар ног черные, в густом сером налете. Передние и средние ноги целиком желтые, в светло-желтых волосках, более длинных и торчащих по задней поверхности бедер; в основной трети бедер, снизу, имеется темный мазок. Задние ноги желтые, в светлых волосках; середина внутренней (задней) поверхности бедер, верхняя их поверхность и колени сверху блестяще-черные; нижняя поверхность бедер в вершинной половине усажена рядами крепких черных щетинок. Задние голени с темно-бурыми кольцами в основной и вершинной третях; задние лапки сверху покрыты черными прилегающими волосками, отчего они кажутся черно-бурыми. Тазики средней

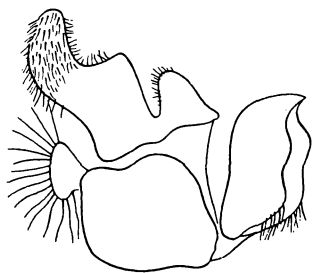


Рис. 3. *Parhelophilus kurenzovi*, sp. n. Гонококситы и гоноцерки самца сбоку.

пары ног спереди в крепких черных щетинках. Крылья прозрачные, с точковидным бурым крыловым глазком; закрывовые пластинки и жужжальца светло-желтые. Брюшко матово-черное, с широкими желтыми перевязями и пятнами на 2—4-м тергитах. 1-й тергит весь покрыт желтовато-серым налетом; 2-й — с двумя большими, неправильнотреугольными по форме, желтыми пятнами, расположенными в передне-боковых частях тергита; по его заднему краю проходит полоса желтовато-серого налета, далеко не доходящая до боковых краев тергита; желтые боковые пятна 3-го тергита треугольные, несколько меньшего размера, чем на 2-м, также расположены в передней части тергита; полоса желто-серого налета по заднему краю тергита более широкая, чем на 2-м тергите; желтые пятна 4-го тергита в боковых частях покрыты золотисто-желтым налетом; задний край этого тергита покрыт золотисто-желтым налетом, занимающим вершинную треть тергита. Все брюшко покрыто короткими, черными и желтыми волосками; последние расположены главным образом по желтым боковым пятнам тергитов; боковые стороны 1-го и 2-го сегментов брюшка в длинных, пушистых, желтоватых волосках. Три основных стернита брюшка светло-желтые, в редких светлых волосках, с темными пятнами по середине; 4-й стернит темно-бурый, с узкой желтой полосой по заднему краю. Гипопигий крупный, светло-желтый, в желтых волосках. Гонококситы (рис. 3) большие, сложные, дистальная часть их в вершинной трети в густых желтых волосках, по середине вентрального края с пологотрехугольным выростом, несущим с внутренней стороны гребень длинных темных волосков; вентральная лопасть гонококситы неправильнотреугольная, со слабо заостренной вершиной и оттянутым вентральным проксимальным углом. Гоноцерки небольшие, неправильнотреугольные, покрыты желтыми волосками.

Длина тела 9—11 мм.

С а м к а. Лоб шире, чем у самца; ширина его на уровне основания усиков равна приблизительно $\frac{1}{4}$ ширины головы. Среднеспинка в желтых волосках, с небольшой примесью черных, главным образом в задней ее половине; светлые продольные полосы среднеспинки уже, чем у самца. Темные мазки у основания передних и средних бедер развиты слабее или отсутствуют, темные кольца на голених задней пары ног уже и светлее, чем у самца. Желтые боковые пятна 2-го тергита брюшка больше; срединная черная перемычка занимает примерно $\frac{1}{3}$ ширины тергита. 3-й и 4-й тергиты с широкой, желтой, поперечной перевязью, расположенной ближе к переднему краю тергитов, на 3-м тергите узко прерванной по середине. Заднекрайние полосы 2—4-го тергитов золотисто-желтые. 5-й тергит весь желтый в густом золотисто-желтом налете с коричневой, блестящей продольной срединной полосой, доходящей до середины тергита и темными, просвечивающими сквозь налет боковыми пятнами, расположенными на задней половине тергита.

Длина тела 10—12 мм.

О. Сахалин: Холмск, 27 VI 1950 (2 ♀♀, склоны сопок, покрытые смешанным лесом, высота около 600 м); Южно-Сахалинск, 21, 27 VI 1953 (2 ♂♂, в том числе голотип). 12 VII 1950, 16 VI, 11 VII 1952, 27 VI 1953 (4 ♀♀, в том числе аллотип); Быков, 2 VII 1953 (1 ♀); Кузнецово, 20 VII 1953 (2 ♀♀).

О. Кунашир: окрестности оз. Лагунного, 23 VIII 1953 (3 ♀♀ на цветах сахалинской гречихи).

Parhelophilus obscurior, sp. n.

Описываемый вид хорошо отличается от всех палеарктических видов рода своеобразной окраской брюшка: наличием серого налета в медиальной части желтых пятен 2-го и 3-го тергитов, блестяще-черными вертлугами ног и строением гипопигия.

С а м е ц. Ширина лба в наиболее узком месте равна приблизительно $\frac{1}{8}$ ширины головы. Верхняя часть лба и темя в буром, с золотистым оттенком налете, нижняя часть лба и лицо в густом золотисто-желтом налете. Лоб и темя в густых, длинных, торчащих, черных волосках; лицо в более редких, желтых волосках. Затылок в густом пепельно-сером налете и черных волосках. Усики оранжево-желтые; 3-й членик короткий (его длина примерно равна ширине), округлый; арста длинная, в 1.5 раза длиннее усика, темно-желтая, с более светлой, утолщенной базальной половиной. Среднеспинка матово-черная, с четырьмя умеренно широкими продольными полосами пепельно-серого налета. Нотоплевры в пепельно-сером, с золотистым оттенком налете. Среднеспинка в густых, длинных, торчащих, черных волосках, к которым в передней части ее примешиваются желтые волоски. Бочки груди в сером налете и светло-желтых и черных, нежных, длинных, торчащих волосках. Щиток буровато-желтый, с черно-бурыми боковыми углами, в длинных, черных волосках, к которым по краю его примешиваются желтые волоски. Тазики всех пар ног темно-бурые, почти черные, вертлуги блестяще-черные. Передние и средние ноги желтые; основная половина передних бедер и основная треть бедер средней пары с задне-нижней стороны блестяще-черные; опушение желтое, на задней поверхности бедер волоски длинные, торчащие. Середина внутренней поверхности задних бедер, верхняя поверхность их, за исключением основания, и узкая полоска сверху колена блестяще-черные, как бы полированные; голени желтые, с двумя черными, широкими кольцами в основной и вершинной третях; лапки целиком темно-бурые. Крылья слегка дымчатые; крыловой глазок короткий, бурый, r_{4+5} над первой заднекрайней ячейкой (R_5) изогнута несколько слабее по сравнению с другими видами рода. Закрыловые пластинки светло-желтые, с более темным краем и желтыми ресничками, жужжальца желтые. Брюшко черное, с желтыми пятнами на 2-м и 3-м тергитах и пятнами и полосами пепельно-серого налета на всех тергитах. 1-й тергит целиком в пепельно-сером налете; 2-й и 3-й тергиты с относительно небольшими (по сравнению с другими видами рода), неправильнотреугольной формы, светло-желтыми боковыми пятнами, занимающими: на 2-м тергите около $\frac{3}{4}$ его длины, на 3-м — около половины; желтые пятна 2-го и 3-го тергитов в медиальной части с довольно большим пятном серого налета; 4-й тергит в передней половине с относительно широкими боковыми пятнами серого налета, иногда слегка соприкасающимися по середине. Брюшко в коротких черных и желтых волосках; светло-желтые пятна 2-го тергита покрыты длинными, тонкими, светло-желтыми волосками. Снизу брюшко светло-желтое, с большим темным треугольником у основания и маленькими, черными, блестящими, четырехугольными пятнами на середине 2-го и 3-го стернитов; 4-й стернит темно-бурый с узко желтым задним краем.

Гипопигий большой, в пепельно-сером налете и светлых волосках. По строению гипопигия описываемый вид стоит ближе всего к *P. kurentzovi*, sp. n., отличаясь от него следующим: гонокситы более простого строения (рис. 4), дистальная часть их отделена менее резко, вентральный угол более острый, волосистой покров дистальной части не густой. Гиноцерки умеренно развитые, неправильнотреугольные, на вершине приплюснутые, желтые, в светло-желтых волосках.

Длина тела 8—9 мм.

Материал: о. Сахалин, Южно-Сахалинск, 11 VII 1952 (2 ♂♂, 3 ♀♀, в том числе голотип ♂ и аллотип ♀).

Типы всех описанных видов хранятся в коллекциях Зоологического института Академии наук СССР, в Ленинграде.

ЛИТЕРАТУРА

Sack P. 1932. Syrphidae. In: E. Lindner. Die Fliegen der paläarktischen Region. Stuttgart : 1—451.



Рис. 4. *Parhelophilus obscurior*, sp. n. Гонакокситы и гиноцерки самца сбоку.