

ОПИСАНИЕ НОВОГО ВИДА
CHEILOSIA MUTINI BARKALOV, SP. N.
И САМЦА *CHEILOSIA CONVEXIFRONS*
STACKELBERG, 1963 (DIPTERA, SYRPHIDAE)

При определении материала, собранного автором на Западном Саяне и в Южном Приморье, а также присланного для определения В. А. Мутиным (Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР) и А. К. Багачановой (Институт биологии ЯФ СО АН СССР), обнаружены новый для науки вид и ранее неизвестный самец *Ch. convexifrons* Stack. Голотип описываемого вида хранится в Зоологическом институте (Ленинград), паратипы и экземпляры *Ch. convexifrons* — в Биологическом институте (Новосибирск).

Cheilosia mutini Barkalov, sp. n.

С а м е ц. Лицо черное блестящее, лишь по краям рта и под усиками в слабом серебристом налете (у паратипа лицо целиком покрыто слабым серым налетом), в верхней половине, около лицевого шва, в единичных светлых волосках. Срединный лицевой бугорок узкий, занимает $1/3$ лица, в профиль — см. рис. 1, а. Скулы относительно узкие, их ширина равна или несколько меньше ширины 2-го членика усиков, покрыты слабым серым налетом и торчащими (особенно в верхней части) светлыми и черными волосками. 1-й и 2-й членики усиков коричневато-оранжевые, 3-й — оранжевый с черной или слегка затемненной вершиной. Форма 3-го членика усиков варьирует (см. рис. 1, в, г). Ариста средней величины (ее длина превышает длину усика примерно в 1,5 раза), голая темная. Лунка темно-коричневая, ее нижняя часть широко соприкасается с верхним выростом лица. Лоб явственно выпуклый блестящий, посередине с глубокой продольной бороздкой, покрыт умеренной длины черными волосками. Лобный угол равен или несколько больше 90° . Глаза покрыты густыми короткими светлыми волосками. Длина линии соприкосновения глаз относится к высоте глазкового треугольника и длине лба как 3,8 : 1,8 : 3,3. Теменной треугольник выпуклый равнобедренный блестящий, покрыт черными волосками. Среднеспинка черная слабо блестящая, с синим отливом, без пунктировки, при рассмотрении спереди с тремя узкими продольными полосками коричневого налета, покрыта редкими относительно длинными черными волосками, по бокам без крепких щетинок. Щиток слегка удлинён, черный, покрыт черными волосками, на заднем крае с несколькими бо-

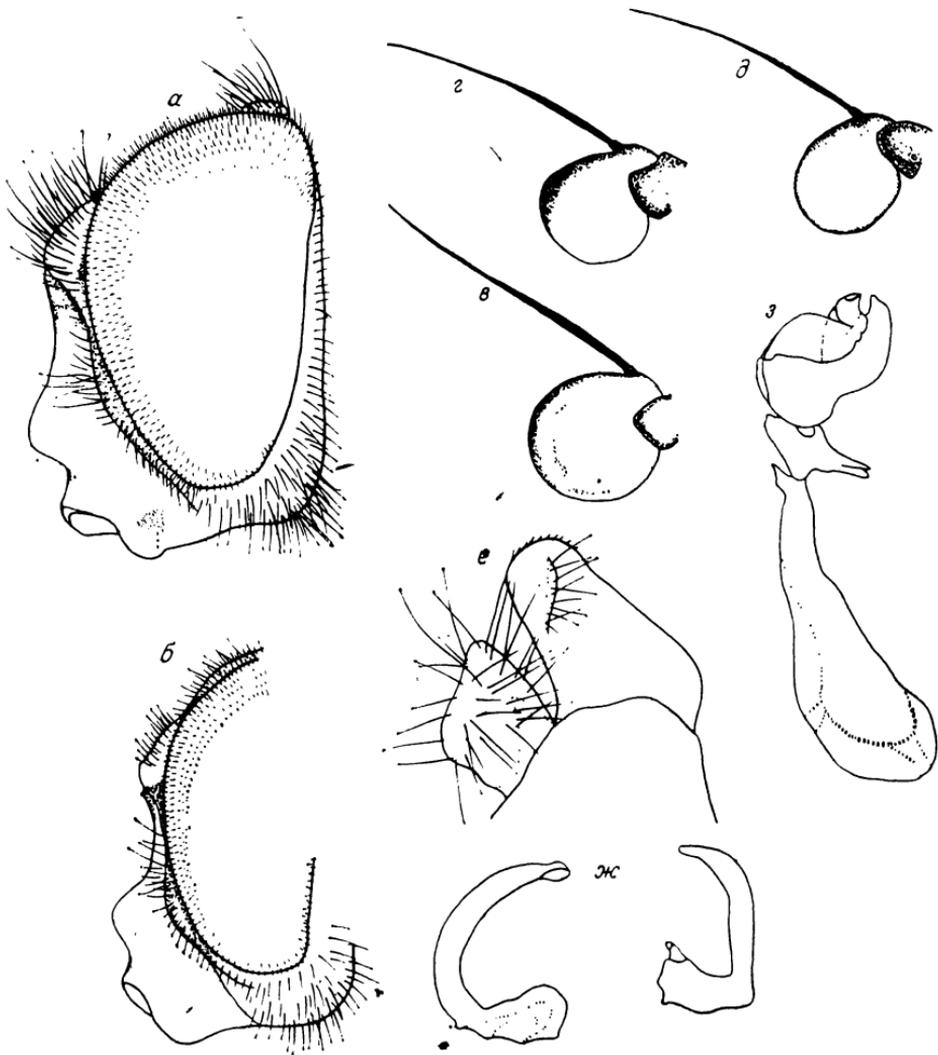


Рис. 1. *Cheilosia mutini* sp. n.

а и б — голова в профиль самца и самки; в, г — 3-й членик усика самца и д — самки;
 е — сурстили и церка; ж — верхние лопасти гипандрия; з — эдеагус.

лее длинными и крепкими, чем все остальные, щетинковидными волосками. Бочки груди черные в слабом сером налете и светлых волосках, в верхнем заднем углу мезоплевр с пучком черных волосков. Ноги в большей части черные, лишь вершины всех бедер, основные половины и вершины передних и средних голеней и первые два членика средних лапок коричневато-желтые. Передние бедра в большей части, средние с внутренней стороны и задние лишь на вершине несут черные волоски, остальные части бедер в светлом опушении. Крылья узкие прозрачные, в основной половине слегка желтоватые, жилки черные в самом основании крыла, желтые в основной части и коричневые в вершинной. Общий ствол

жилок R_{2+3} и R_{4+5} сверху с несколькими мельчайшими щетиночками.

Жужжальца светло-коричневые с затемненной головкой, закрыловые пластинки грязно-белые с черной каемкой и темно-коричневыми ресничками. Брюшко несколько уже среднеспинки, продолговатое, черное матовое, покрыто коричневым налетом и торчащими коричневато-желтыми волосками, к которым в средней части примешиваются полуприлегающие черные. Стерниты черные, I матовый, остальные блестящие, покрыты смешанными белыми и черными волосками. Гипопигий изображен на рис. 1, *e—z*. Длина тела 7,3—8,5 мм, длина крыла 6,9—7,2 мм.

С а м к а. Лицо окрашено и опушено как у самца (см. рис. 1, *b*), скулы несколько шире, с коричневым пятном посередине. Усики целиком оранжевые, 3-й членик овальный или округлый (см. рис. 1, *d*). Лунка оранжевая, соприкасается с верхним выростом лица. Лоб выпуклый в передней и задней частях, посередине вдавлен, целиком черный блестящий, лишь посередине со слабым серебристым налетом, покрыт короткими торчащими черными волосками. Ширина лба на уровне основания усиков относится к ширине головы как 3,8 : 9,3. Среднеспинка блестящая, слабо пунктированная, в направленных назад торчащих черных волосках. Щиток по заднему краю в единичных щетинковидных волосках. Ноги окрашены как у самца, но средние лапки светлые до 4-го членика. Брюшко явственно шире среднеспинки, овальное, целиком, кроме I тергита, блестящее, опушено короткими белыми волосками. Длина тела 5,8—6,2 мм, длина крыла 6,0—6,5 мм.

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. По габитусу, форме срединного лицевого бугорка и усиков схож с *Ch. impressa* Lw., но отличается наличием на лице волосков, слабо пунктированной среднеспинкой, строением гипопигия и многими другими мелкими признаками.

Вид назван в честь сирфидолога В. А. Мутина.

М а т е р и а л. Голотип — самец, Комсомольск-на-Амуре, Си-линский парк, на цветах спиреи средней, 10/VI 1977 (Мутин). Паратипы — 1 ♂, Западный Саян, г. Абаза, 13/VI 1981 (Баркалов); 1 ♀, Юж. Приморье, окр. г. Уссурийска, 16/VI 1978 (Баркалов); 2 ♀, Юж. Приморье, окр. г. Уссурийска, с. Каменушка на цветах купурия и клена, 12 и 16/VI 1981 (Мутин).

Cheilosia convexifrons Stackelberg, 1963, ♂ n.

С а м е ц. Лицо широкое черное слабо блестящее, почти матовое, целиком покрыто серебристо-серым налетом, более густым под усиками. Ширина лица на уровне срединного бугорка относится к ширине головы как 2,9 : 5,3. Срединный лицевой бугорок широкий, в профиль — см. рис. 2, *a*. Скулы относительно широкие, их ширина почти равна ширине 2-го членика усиков, покрыты плотным серебристым налетом и такими же по цвету короткими волосками, в верхней части скул единичные волоски переходят за

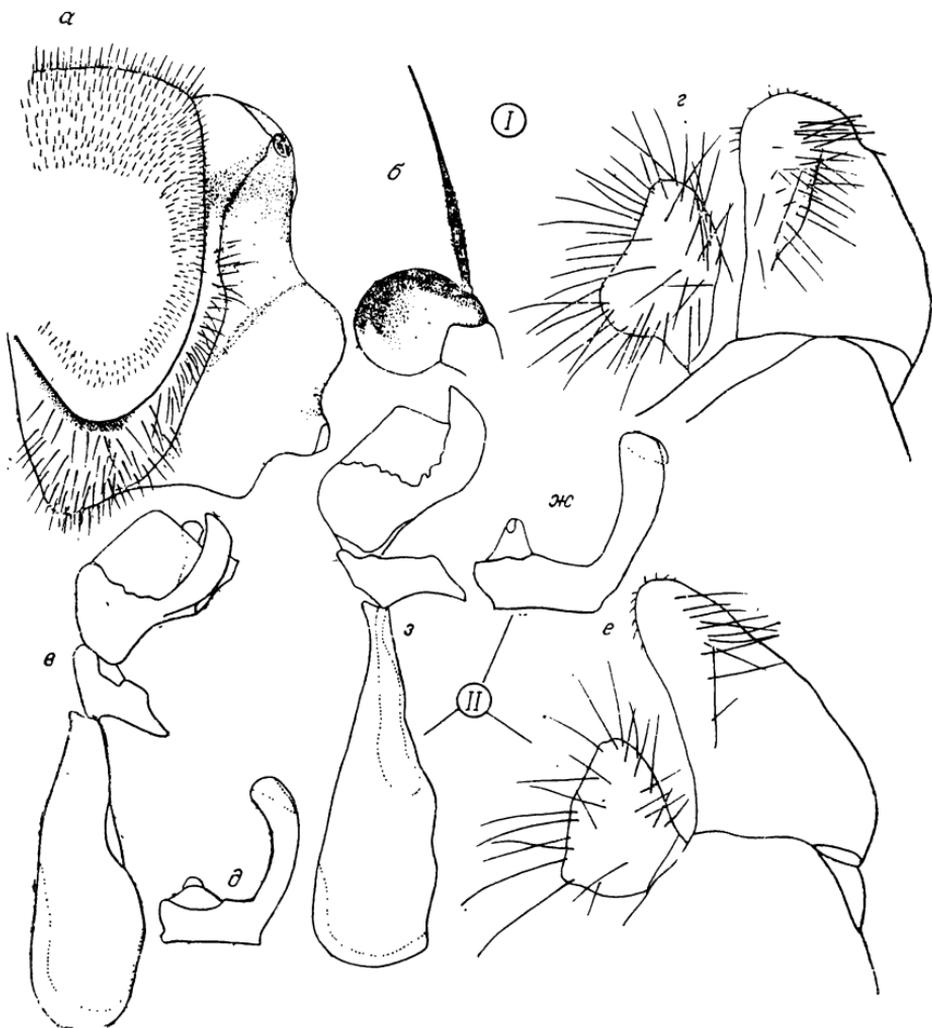


Рис. 2. *Cheilosia convexifrons* Stack., ♂ n. (I) и *Ch. scanica* Ringd. (II).

а — голова в профиль; б — 3-й членик усика; в — эдегус; г — сурстиль и церка; д — верхняя лопасть гипандрия; И: е — сурстиль и церка; ж — верхняя лопасть гинандрия; з — эдегус.

лицевой шов на поверхность лица. Усики покрыты слабым серым налетом, 1-й и 2-й членики черные, 3-й оранжевый с темной вершиной (см. рис. 2, б). Ариста в мельчайших волосках, почти голая, явственно расширена в основной части и постепенно суживается к вершине, черная, ее длина относится к длине усика как 5 : 4. Усиковые ямки разделены, лунка выражена слабо, матовая. Лоб сильно выпуклый матовый, равномерно покрыт слабым серым налетом и густыми короткими черными волосками. Лобный угол тупой. Глаза равномерно покрыты светлыми волосками, более длинными в верхней части. Длина линии соприкосновения глаз явственно короче длины лба. Теменной треугольник выпуклый матовый, покрыт черными волосками. Глазковый треугольник поч-

ти равносторонний. Среднеспинка гладкая черная матовая, покрыта слабым коричневым палетом и редкими торчащими черными одинаковой длины волосками, без крепких щетинок. Щиток такой же, как и среднеспинка, но его опушение с примесью белых волосков или целиком в белых волосках, на заднем крае с несколькими более крепкими и длинными черными волосками. Бочки груди, особенно стерноплевры, в более густом, чем среднеспинка, налете. Передняя часть стерноплевр, гипоплевр и проплевр перед передним дыхальцем в белых волосках, остальные склериты бочков в черных волосках (у второго экземпляра бочки целиком покрыты белыми волосками с примесью черных). Ноги в большей части черные, лишь самые вершины бедер и основные 1/3 голеней красновато-желтые. Опушение ног черное, задние бедра в основной половине с примесью светлых волосков (у второго экземпляра белые волоски встречаются на всех бедрах). Крылья узкие прозрачные, желтоватые в основной 1/3, в остальной части слегка коричневатые, жилки желтые в основной 1/3 и темно-коричневые в остальной части. Общий ствол жилки R_{2+3} и R_{4+5} сверху без щетинок. Закрыловые пластинки грязно-белые с желтым кантом и такими же ресничками. Жужжальца светло-коричневые, с черной головкой. Брюшко по ширине примерно равно среднеспинке, черное матовое, покрыто редкими торчащими черными волосками, к которым на боках I и II тергитов примешиваются белые (у второго экземпляра белые волоски встречаются на всех тергитах). Наибольшую ширину брюшко достигает на заднем крае II тергита. Стерниты брюшка матовые в плотном сером налете и торчащих белых и прилегающих черных волосках. Гипопигий изображен на рис. 2, *в—д*. Длина тела 7,1—7,8 мм, длина крыла 7,2—7,6 мм.

М а т е р и а л. 2♂, Якутия, р. Чара, с. Токко, 60 км юго-зап. Олекминска, на цветах ивы, 30/V 1980 (Багачанова).

С и с т е м а т и ч е с к и е з а м е ч а н и я. Близок к *Ch. scanica* Ringd., отличается более узким, полностью опыленным лицом, формой срединного лицевого бугорка и 3-го членика усиков, черным опушением брюшка и строением гипопигия (см. рис. 2, *е—з*).

THE DESCRIPTION
OF NEW SPECIES CHEILOSIA MUTINI BARKALOV, SP. N.
AND MALE CHEILOSIA CONVEXIFRONS
STACKELBERG, 1963
(DIPTERA, SYRPHIDAE)

B a r k a l o v A. V.

The description of new palaeartic species *Cheilosia mutini* Barkalov sp. n. and the male *Cheilosia convexifrons* Stack. is given. New species is close to *Ch. impressa* Lw., but differs in the presence of the hairs on the face, weakly dotted midback and the structure of hypopyge.