

УДК 595.773.1

А. И. Шаталкин

НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБНЫХ МУХ (DIPTERA, PLATYPEZIDAE) ИЗ СРЕДНЕГО ПРИАМУРЬЯ

[A. I. SHATALKIN. NEW SPECIES OF PLATYPEZIDAE* (DIPTERA)
FROM MIDDLE AMUR TERRITORY]

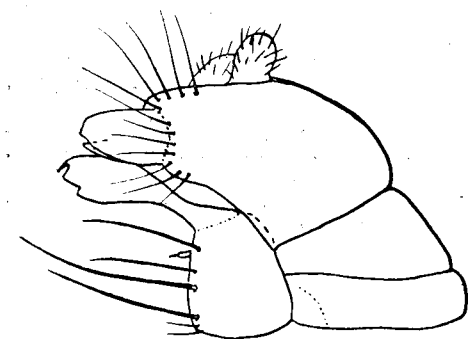
Среди материалов по двукрылым насекомым, собранным Байкало-Амурской комплексной экспедицией Биологического факультета Московского университета, обнаружены новые виды грибных мух. Описания этих видов приводятся ниже. Типы хранятся в коллекции Зоологического музея Московского университета.

Callomyia admirabilis Shatalkin, sp. n.

С а м е ц. Лицо и лоб черные, с серым опылением. Усики, хоботок и щупики черные. Среднеспинка и щиток бархатисто-черные; бочки груди сероопыленные. Плечевые бугорки с 2 щетинками; 42-пар дорсоцентральных и 5 нотоплевральных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Темно-бурые бедра в основании и на вершине желтоватые. Передние и средние голени, а также первые членики лапок этих пар ног

желтовато-бурые; вершинные членики лапок темно-бурые. Задние голени и лапки темно-бурые. Крылья прозрачные. R_1 без щетинок. Закрыловая чешуйка затемненная, с длинными черными волосками. Жужжальца полностью оранжево-желтые. Брюшко бархатисто-черное; 1-й тергит со слабым серым опылением по переднему и заднему краям; 4-й и 5-й тергиты брюшка с парами боковых серебристо-серых пятен по переднему краю. Гипопигий черный, с серым опылением. Лопастни гинандрия на вершине рассеченные, с широким отростком в верхней трети (см. рисунок). Длина тела 4.2 мм.

С а м к а. Лицо и лоб серебристо-серые; усики черные. 1 от. Среднеспинка бар-



Callomyia admirabilis sp. n. Гениталии, вид сбоку.

хатисто-черная, с парой серебристо-серых пятен между плечевыми бугорками и швом; внутренние края этих пятен немного не доходят до уровня dc . Задняя часть среднеспинки от уровня, соединяющего основания крыльев, и до щитка серебристо-серая. Плечевые бугорки буровато-желтые; щиток бархатисто-черный, бочки груди серые. Хетотаксия груди, как у самца. Передние и средние ноги желтые. Задние бедра желтые, с темным пятном на вершине. Задние голени, за исключением желтых оснований, а также задние лапки черные. Крылья прозрачные, R_1 без щетинок. Жужжальца полностью желтые; закрывовая чешуйка серовато-желтая, с черными волосками по краю. Два первых сегмента брюшка желтые, третий желтый, с черным треугольным пятном по заднему краю тергита. 4-й тергит блестяще-черный, с парой боковых желтых пятен по переднему краю. 5-й тергит блестяще-черный, с широкой, прерванной посередине серебристо-серой перевязью. Последующие тергиты брюшка блестяще-

черные. Три первых стернита брюшка желтые; 4-й — буровато-желтый, 5-й — бурый, последующие стерниты брюшка черные. Длина тела 3.5 мм.

М а т е р и а л. Голотип: ♂, р. Дичун, хр. Малый Хинган, Хабаровский край, 15 VII 1979 (Шаталкин). Паратип: ♀, там же (Шаталкин).

По признакам наружного скелета и строению гениталий новый вид близок к *C. amoena* Mg. В то же время отсутствие щетинок на R₁ резко выделяет *C. admirabilis* sp. n. среди всех других представителей рода *Callomyia* Mg.

Agathomyia superarmata Shatalkin, sp. n.

С а м е ц. Лицо и лоб черные. Усики черные, сероопыленные, их 3-й членик умеренно длинный, в 2.3 раза превышает свою ширину; ариста в 2 раза длиннее 3-го членика усиков. Хоботок темно-серый; щупики бурые. Среднеспинка бархатисто-черная, с неясными серыми полосами между ас и дс в передней ее части. Щиток черный, бочки груди сероопыленные. 10 акростихальных, 11 пар дорсоцентральных и 5 нотоплевральных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Ноги желто-бурые, на вершине более темные; средние и задние тазики с серым опылением по бокам. Изогнутая щетинка в основании передних бедер желтая. Передние голени с длинной тонкой щетинкой перед серединой. 1-й членик передних лапок с 3—4 вентральными щетинками; каждый членик лапок заканчивается длинными дорсальными щетинками. Средние голени с 2 очень крупными дорсальными щетинками до и за серединой, а также с 5—6 чуть меньшими щетинками в вершинной трети, расположенными в 2 ряда на некотором удалении от нижней дорсальной щетинки. 1-й членик средних лапок с 4—5 длинными и с 4 вдвое меньшими щетинками в основании, а также с 3—4 равномерно отстоящими друг от друга щетинками в вершинной половине. Задние бедра, помимо черного отростка, с рядом длинных золотисто-желтых волосков (7—8) в основании; вершина бедер с наружной стороны с 2 толстыми и загнутыми на конце дорсальными щетинками. Задние голени и 1-й членик задних лапок сильно расширены. Крылья прозрачные. Жужжальца желтовато-бурые, с более светлым стебельком. Закрыловая чешуйка темно-серая, с черными волосками по краю. Основание 1-го сегмента брюшка черное; задняя часть 1-го, 2-й и 3-й сегменты красно-желтые. 4-й сегмент черный, с большими красными пятнами по бокам. Последующие сегменты брюшка черные; задняя часть 6-го тергита и гипопигий сероопыленные. Длина тела 3.9 мм.

М а т е р и а л. Голотип, ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 34-й км дороги Зея—Золотая Гора (Зейский заповедник), 3 VIII 1979 (Шаталкин).

Новый вид близок к *A. setipes* Oldenberg, от которого отличается слабым развитием щетинок на средних и особенно передних голених, а также иным типом окраски брюшка. У *A. setipes* лишь 2-й и 3-й тергиты брюшка красно-желтые. Оба вида характеризуются сильно развитым опушением ног. По этому признаку с ними сравним *A. armata* sp. n., описание которого приводится ниже.

Agathomyia armata Shatalkin, sp. n.

С а м е ц. Лицо, лоб и усики черные. 3-й членик усиков в 2.3 раза длиннее своей ширины; ариста в 2 раза превышает длину 3-го членика усиков. Хоботок и щупики буроватые. Среднеспинка бархатисто-черная, с серым опылением по бокам; бочки груди серые. 12 акростихальных, 11 дорсоцентральных и 5 нотоплевральных щетинок. Щиток черный, с 4 краевыми щетинками. Передние и средние ноги желтые, с темными вершинными члениками лапок. Задние бедра желтые, с темным пятном на вершине; задние голени бурые, лапки темно-бурые. Изогнутая щетинка в основании передних бедер черная. 1-й членик передних лапок с 3—4 короткими, но толстыми щетинками. Средние голени с 2 крупными дорсальными щетинками до и за серединой, а также с 1 длинной и 2 короткими щетинками в вершинной трети. 1-й членик средних лапок с 4—6 длинными вентральными щетинками в основной трети и с 2—3 короткими щетинками в вершинной половине. Задние тазики сзади с тонкой щетинкой. Задние бедра обычного типа. 1-й членик задних лапок в 2.7 раза длиннее своей ширины. Крылья прозрачные. Жужжальца черно-бурые, с желтоватым стебельком. Закрыловая чешуйка темная, с черными волосками по краю. Три первых и основная

половина 4-го тергита брюшка оранжево-желтые; остальная часть брюшка бархатисто-черная, 6-й тергит по заднему краю и последующие тергиты с серым опылением. Длина тела: голотип — 3.3 мм; паратипы — 3.1—3.7 мм.

Самка неизвестна.

Материал. Голотип, ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 34-й км дороги Зея—Золотая Гора, 26 VII 1978 (Шаталкин). Паратипы: 4 ♂, 24 VII, 19—30 VIII 1979, там же (Шаталкин).

Agathomyia intermedia Shatalkin, sp. n.

Самец. Лицо и лоб черные, с сероватым опылением. Два первых членика усиков желтые, 3-й членик черный, по длине в 2 раза превышает свою ширину. Ариста в 2.3 раза превосходит длину 3-го членика усиков. Хоботок желтый, щупики темно-серые. Среднеспинка, за исключением плечевых бугорков и области между ними, оранжево-желтая. Плечевые бугорки сверху черные, с боков и спереди желтые. Среднеспинка между плечевыми бугорками узкочерная, причем черная область по средней линии среднеспинки простирается вниз ниже уровня плечевых бугорков, но в любом случае не достигает заплечевых и акростихальных щетинок. Бочки груди черные, с серым опылением. 9 акростихальных, 9—10 пар дорсоцентральных и 5 нотоплевральных щетинок; оранжево-желтый щиток с 4 краевыми щетинками. Передние и средние ноги желтые, задние ноги буровато-желтые; вершинные членики лапок бурые. Средние голени со слабо развитой дорсальной щетинкой посередине. 1-й членик средних лапок с вентральной щетинкой близ основания и с 2 рядом расположенными щетинками посередине. Крылья прозрачные, со слегка желтоватым оттенком. Жужжальца черные, с более светлым стебельком. Закрыловая чешуйка темно-серая, с черными волосками. Четыре первых сегмента брюшка оранжево-желтые; остальная часть брюшка черная, 6-й тергит по заднему краю и гипопигий с серым опылением. Придатки эпандрия и гипандрия бурые. Длина тела: голотип — 2.4 мм; паратипы — 2.1—2.7 мм.

Самка. Лицо и лоб серые. Два первых членика усиков желтые, 3-й членик черный. Линейные соотношения частей усиков, как у самца. Грудь полностью оранжево-желтая; хетотаксия груди, как у самца. Ноги желтые. Средние голени без дорсальной щетинки посередине. Крылья прозрачные. Жужжальца желтые, вершина булавы в ряде случаев бурая. Закрыловая чешуйка светлая, с желтыми волосками. 1—4-й тергиты брюшка оранжево-желтые; 5-й тергит полностью, 6-й в первой половине — черные. Задняя часть 6-го тергита, равно как и последующие тергиты, буровато-желтая. Длина тела 1.9—2.3 мм.

Материал. Голотип: ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 34-й км дороги Зея—Золотая Гора, 21 VII 1979 (Шаталкин). Паратипы: 4 ♂, 5 ♀, 21—30 VII 1979, там же (Шаталкин).

По внешнему облику новый вид очень схож с *A. aurantiaca* Bezzi. Этот вид характеризуется следующими признаками, на основании которых он может быть легко отделен от *A. intermedia* sp. n.: полностью желтые усики и жужжальца; щиток с 6 краевыми щетинками. Таксономически *A. intermedia* sp. n. занимает промежуточное положение между *A. aurantiaca* и *A. dahlbomi* Ztt.

Agathomyia bellatula Shatalkin, sp. n.

Самец. Голова и усики черные. 3-й членик усиков в 2 раза длиннее своей ширины. Ариста в 2.3 раза превосходит длину 3-го членика усиков. Хоботок и щупики темно-серые. Грудь бархатисто-черная; плевры сероопыленные. Щиток желтый, с узкой бурой каймой в основании и по бокам. Плечевые бугорки с 2 щетинками; 6 акростихальных, 9 пар дорсоцентральных и 5 нотоплевральных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Ноги буровато-желтые. 1-й членик передних лапок с небольшой вентральной щетинкой в основной трети. Средние голени со слабой дорсальной щетинкой посередине. 1-й членик средних лапок с 2 расходящимися вентральными щетинками близ основания и с рядом коротких, равномерно отстоящих друг от друга щетинок в вершинной половине. Крылья прозрачные. Закрыловая чешуйка затемненная, с черными волосками. Жужжальца черные. Брюшко бархатисто-черное, 6-й тергит по заднему краю и гипопигий сероопыленные. Длина тела 2.4 мм.

Самка неизвестна.

Материал. Голотип: ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 34-й км дороги Зея—Золотая Гора, 27 VII 1979 (Шаталкин). Паратипы: 2 ♂, 30 VII и 8 VIII 1979, там же (Шаталкин).

Новый вид близок к *A. scutellaris* Ztt., отличаясь от последнего полностью черным брюшком.

Agathomyia tephrea Shatalkin, sp. n.

Самец. Лицо и лоб черные. 1-й членик усиков желтоватый, 2-й — серый, 3-й — черный, по длине в 2.3 раза превышающий свою ширину. Ариста в 1.7 раза превосходит длину 3-го членика усиков. Хоботок и щупики желтые. Среднеспинка бархатисто-черная; с 2 слабыми серыми полосами между дорсоцентрльными и акростихальными щетинками. Бочки груди сероопыленные. 11 акростихальных, 11 пар дорсоцентрльных и 5 нотоплевральных щетинок. Щиток бархатисто-черный, на вершине и снизу в коричневатой пыльце, с 4 краевыми щетинками. Ноги желтые, бедра сверху в вершинной половине и вершинные членики лапок затемненные. Средние голени с 2 дорсальными щетинками, одной посередине и другой в $\frac{1}{3}$ от основания голени. 1-й членик средних лапок с 2 расходящимися вентральными щетинками близ основания. Задние тазики сзади с щетинкой. Крылья слегка дымчатые. Закрывающая чешуйка темная, с черными волосками. Жужжальца черные. Брюшко бархатисто-черное, с серым опылением по бокам и с относительно коротким опушением. Длина тела: голотип — 3.3 мм; паратипы — 2.7—3.4 мм.

Самка. Лицо и лоб темно-серые. 1-й членик усиков желтый, 2-й — буровато-желтый, 3-й — черный. Грудь пепельно-серая; плечевые бугорки желтые или буровато-желтые. Щиток серый, на вершине и снизу буровато-желтый. 12—14 акростихальных, 13—15 дорсоцентрльных щетинок. Остальные щетинки груди, как у самца. Ноги желтые. Средние голени с дорсальной щетинкой посередине. Первые членики средних и задних лапок без крепких щетинок в основании. Крылья почти прозрачные. Закрывающая чешуйка светлая, с желтыми волосками. Жужжальца желтые, с буроватой вершиной булавы. Брюшко полностью серое, слегка блестящее. Длина тела 2.5—2.8 мм.

Материал. Голотип: ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 52-й км дороги Зея—Золотая Гора, 25 VIII 1979 (Шаталкин). Паратипы: 3 ♂, 12 VIII—31 VIII 1979 и 6 ♀, 16 VIII—28 VIII 1979, там же (Шаталкин).

Новый вид близок к *A. unicolor* Oldenberg. Последний характеризуется следующими признаками, на основании которых он может быть отделен от *A. tephrea* sp. n.: самцы — щиток полностью черный; ноги более темные, тазики с боков серые; дорсальные щетинки на средних голених расположены перед серединой; 1-й членик средних лапок, помимо 2 щетинок в основании, имеет крепкую щетинку посередине; волоски на брюшке более крупные, особенно снизу; габикуально самцы *A. unicolor* — коренастые мухи и внешне хорошо отличаются от самцов *A. tephrea* sp. n., обладающих более тонким и вытянутым телом. Самки *A. unicolor* характеризуются полностью серым щитком, крепкой щетинкой в основании 1-го членика задних лапок и в той или иной мере развитыми буровато-желтыми тонами в окраске брюшка. К тому же самки *A. unicolor* значительно крупнее по размеру.

Platypeza melanostola Shatalkin, sp. n.

Самец. Лицо черное, с серым опылением. Лоб, усики, хоботок и щупики черные. Лицевой индекс (отношение ширины головы к ширине лица в области усиков) равен 3.1. Щеки и нижняя часть скулы в относительно коротких волосках. Волоски в нижней части лица выше рта отсутствуют. Среднеспинка и щиток бархатисто-черные; бочки груди в темно-коричневом опылении. Группа одинаковой длины щетинок на плечевых бугорках; 3 нотоплевральных и 13 относительно крупных однорядных дорсоцентрльных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Ноги черные, базальные членики лапок буроватые. Средние голени с 2 шпорами. Крылья прозрачные. Основание d перед серединой верхней базальной ячейки. Уровень пере-

сечения средней поперечной жилки с 2-й костальной ячейкой делит последнюю в отношении 6 : 1. Последний отрезок M_{3+4} короткий. Вилка M_{1+2} расположена близ края крыла; M_1 слабо изогнута, M_2 короткая и прямая. Анальная ячейка примерно в 1.5 раза длиннее вершинного отдела А. Жужжальца черные. Закрыловая чешуйка темная, с длинными черными волосками. Брюшко бархатисто-черное; 6-й и последующие тергиты сероопыленные. Длина тела: голотип — 3.5 мм; паратипы — 3.2—3.8 мм.

Самка. Лицо и лоб серые. Усики темно-бурые, их 3-й членик почти черный. Щеки и нижняя часть скул в очень коротких черных волосках. Нижняя часть лица выше рта без волосков. Волоски на лбу и темени простираются до уровня задних глазков. Хоботок и щупики желтовато-бурые. Грудь серая, в коричневатом налете. 3—4 короткие щетинки на плечевых бугорках; 17 однорядных дорсоцентральных, 3 нотоплевральных щетинки и 4 щетинки по краю щитка. Ноги темно-бурые; колени и базальные членики лапок желтоватые. Крылья прозрачные; жилкование, как у самца. Жужжальца желтые. 1-й тергит брюшка серый, с черной поперечной полосой посередине. 2—4-й тергиты черные, с прерванными посередине и расширяющимися латерально серыми перевязями по переднему краю. Черная область на 2-м тергите достигает боковых сторон брюшка. На других тергитах черные участки последовательно уменьшаются. 5-й и последующий тергиты брюшка полностью серые. Длина тела 3.1—3.9 мм.

Материал. Голотип: ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 14 VIII 1979 (Шаталкин). Паратипы: ♂, 14 VIII 1979; 5 ♂, 20 VIII 1979; ♀, 22 VII 1978; 8 ♀, 14 VIII—1 IX 1979, там же (Шаталкин).

Новый вид занимает промежуточное положение между видами групп, близких, с одной стороны, к *P. consobrina* Ztt., а с другой — к *P. fasciata* Mg. и *P. hirticeps* Verrall. В отличие от *P. melanostola* sp. n. *P. consobrina* характеризуется более широким лицом (лицевой индекс равен 2.2), желтыми жужжальцами у самцов, дымчатыми крыльями, а также имеет 4 нотоплевральных щетинки и группу волосков в нижней части лица. Виды группы *P. fasciata*—*P. hirticeps* характеризуются сильно развитыми щетинками на скулах и щеках, большим числом нотоплевральных щетинок и, как минимум, двухрядными спереди дорсоцентральных щетинками. По этим признакам виды последней группы легко могут быть отделены от *P. melanostola* sp. n.

Platypeza ornata Shatalkin, sp. n.

Самец. Лицо серое. Лоб, усики, хоботок и щупики черные. Лицевой индекс равен 2.7—2.8. Щеки и нижняя часть скул в относительно коротких волосках. Волоски в нижней части лица выше рта отсутствуют. Среднеспинка черная, с неясными продольными полосами темно-бурого налета. Плечевые бугорки с группой одинакового размера щетинок; 3 нотоплевральных и 17 однорядных дорсоцентральных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Бочки груди в коричневатом опылении. Ноги темно-бурые; передние и средние лапки слегка желтоватые. Средние голени с 2 шпорами. Крылья прозрачные, иногда с легким затемнением. Основание 1 перед средней верхней базальной ячейки. Последняя по длине почти равна 2-й костальной ячейке. Средняя поперечная жилка почти на уровне впадения R_1 . Последний отрезок M_{3+4} короткий. Вилка M_{1+2} расположена близ края крыла; M_1 слабо изогнута, M_2 очень короткая и прямая. Анальная ячейка примерно в 1.4 раза длиннее вершинного отдела А. Жужжальца черные. Закрыловая чешуйка темная, с черными волосками. Брюшко бархатисто-черное. 3-й и 4-й сегменты с прерванными посередине и расширяющимися латерально серыми перевязями по переднему краю тергитов. На 3-м сегменте брюшка серая перевязь узкая, занимает в своей наиболее широкой части менее $1/2$ длины тергита; перерыв перевязи составляет не более $1/6$ ее длины (ширины тергита). На 4-м сегменте брюшка серая перевязь занимает в своей наиболее широкой части немного менее $2/3$ длины тергита; перерыв перевязи составляет не более $1/16$ ширины тергита. 5-й тергит серый, по заднему краю с черным треугольным пятном, вершина которого не достигает середины тергита. У ряда экземпляров серая перевязь 5-го тергита брюшка разделена посередине узкой темной полоской. 6-й тергит брюшка полностью серый. Стерниты брюшка черные, с коричневатым опылением.

Гениталии большие, заворачиваются под брюшко, достигая 4-го стернита. Длина тела: голотип — 3.9 мм; паратипы — 3.5—4.3 мм.

М а т е р и а л. Голотип, ♂, Амурская обл., окрестности Зеи, 20 VIII 1979 (Шаталкин). Паратипы: 17 ♂, 20 VIII 1979, там же (Шаталкин).

Характерные перевязи тергитов брюшка самцов резко выделяют новый вид среди палеарктических представителей подсем. *Platypezinae*. По этому признаку *P. ornata* sp. n. сближается с неарктическим видом *P. banksi* Johnson, который значительно меньше нового вида, а также характеризуется узкими, широко прерванными посередине перевязями брюшка. По большинству других признаков, используемых в систематике подсем. *Platypezinae*, *P. ornata* sp. n. сближается с *P. melanostola* sp. n. В этой связи не исключено, что самки, которые в настоящей работе описаны как *P. melanostola* sp. n., в действительности являются самками *P. ornata* sp. n.

Зоологический музей
Московского государственного
университета.
