

УДК 595.773.1

НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБНЫХ МУХ (DIPTERA, PLATYPEZIDAE) ФАУНЫ СССР

А. И. Шаталкин

Фауна грибных мух нашей страны изучена крайне слабо. Имеющиеся сведения о видовом составе, приводимые в ставшем уже библиографической редкостью Определителе мух А. А. Штакельберга (1933), являются далеко неполными. Между тем грибные мухи составляют очень заметный компонент фауны наших лесов, занимая по обилию и видовому разнообразию одно из первых мест среди двукрылых — обитателей кустарниковой растительности и высокотравья. Личинки мух развиваются в различных видах афиллофоровых и агариковых грибов. Этим, собственно, и объясняется тот факт, что максимальная численность грибных мух приходится на вторую половину лета и осень. При изучении грибных мух, собранных автором в Московской обл., найдено два новых вида; некоторые виды впервые отмечаются для фауны нашей страны. Описания новых видов, а также сведения о других известных видах подмосковной фауны приводятся ниже. Кроме того, мы приводим описание самки еще одного нового вида из Южного Приморья. Типы новых видов хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ.

Agathomyia vernalis sp. n.

Самец. Лицо и лоб черные с сероватым опылением. Лоб над усиками с пологим продольным углублением. Усики черные, их 3-й членик умеренно длинный, в 2,1 раза превышает свою ширину. Ариста короткая, чуть меньше длины 3-го членика усиков. Хоботок и щупики черные. Среднеспинка черная с серым опылением по бокам и с серыми продольными полосами между акростихальными и дорсоцентральными щетинками. Бочки груди сероопыленные. 9 акростихальных, 8—9 дорсоцентральных и 4—5 нотолевальных щетинок. Щиток черный с 6 краевыми щетинками. Ноги черные, первые членики лапок буроватые. Средние голени с крупной дорсальной щетинкой посередине. 1-й членик средних лапок вентрально с 2 расходящимися щетинками в основании, с крепкой щетинкой посередине и с 2 короткими щетинками у вершины. 1-й членик задних лапок в 2,5 раза длиннее своей ширины. Крылья слегка дымчатые; закрыловая чешуйка черноватая. Жужжальца черные с буроватой вершиной булавы. Брюшко бархатисто-черное с серым опылением по бокам. Гипопигий черный, сероопыленный; эпандрий с длинными вентральными волосками близ сурстилей, гипандрий с черными щетинками по переднему краю. Длина тела: голотип — 3,0 мм; паратипы — 2,6—3,1 мм.

Самка. Лицо, лоб и усики темно-серые. Лоб над усиками с резким точковидным углублением. Линейные соотношения частей усиков, как у самца. Среднеспинка и щиток серые. Хетотаксия, как у самца. Ноги темно-серые; основные членики лапок буровато-желтые. Средние голени с дорсальной щетинкой близ середины. Крылья прозрачные; закрыловая чешуйка затемненная со светлыми волосками по краю.

Жужжальца желтые с темно-бурым стебельком. Брюшко серое с дорсальными и латеральными рядами черных пятен. Дорсальная система представлена треугольными пятнами на 2—6 тергитах. Каждое пятно начинается от переднего края тергита; вершиной оно обращено к заднему краю тергита, не достигая, однако, последнего. Латеральные ряды представлены трапецевидными пятнами на 3—6 тергитах; размеры этих пятен постепенно возрастают, достигая наибольшей величины на 5-м тергите брюшка; 6-й тергит имеет незначительные по размеру боковые пятна. Длина тела 2,1—2,9 мм.

Голотип ♂: Московская область, Голицыно, 21/V 1978 (Шаталкин). Паратипы: 2♂ — 21/V 1978; 3♂ — 17 и 20/V 1979; 1♀ — 21/V 1978; 5♀ — 19/V 1979, там же (Шаталкин).

A. vernalis sp. n. обладает рядом хороших признаков (короткая ариста, число и расположение щетинок на щитке и первом членике средних лапок), надежно отличающих этот вид от близких к нему. Самки к тому же характеризуются уникальной системой брюшных пятен. В Московской обл. новый вид появляется первым среди платипид; уже с середины мая на листьях малины, бузины и ольхи начинают попадаться отдельные экземпляры мух. В первой половине июня *A. vernalis* sp. n. замещается двумя близкими видами — *A. antennata* Ztt. и *A. viduella* Ztt. *A. antennata* представляет обычный, местами достигающий высокой численности вид, встречающийся во всех типах леса с июня по август включительно. *A. viduella* встречается sporadически лишь в первой половине лета.

Из других, заслуживающих внимания видов рода *Agathomyia*, отмеченных нами в Московской обл., упомянем следующие. *A. wankowiczii* Schnabl — необычайно эффектные мухи оранжево-желтой окраски. Личинки развиваются в плоском трутовике (*Ganoderma applanatum*). Распространены в пределах всей лесной зоны Палеарктики. *A. dahlbomi* Ztt., *A. boreella* Ztt. и *A. unicolor* Oldenb. впервые отмечаются в фауне нашей страны. В Московской обл. *A. dahlbomi* редок, тогда как на Дальнем Востоке довольно обычен. *A. boreella* — пока единственный известный в Палеарктике вид группы *A. elegantula*, самцы которого характеризуются полностью бархатисто-черной окраской тела. У самцов всех других палеарктических представителей группы, самое меньшее, базальные сегменты брюшка желто-красные. В Московской обл. *A. boreella* необычайно редок; в нашем материале всего лишь 2 самца (16/VII 1972, Егорьевск; 31/VII 1980, Голицыно) и одна самка (22/VII 1980, Голицыно). *A. sexmaculata* v. Roser — транспалеарктический вид, известный пока лишь по самкам. Самки характеризуются серым брюшком с треугольными черными пятнами по бокам 3—5-го тергитов. *A. unicolor* Oldenb. в Московской обл. не редок. На Дальнем Востоке (Амурская обл., Приморский край) он замещается близким видом — *A. tephrea* Shatalkin.

Agathomyia aversa sp. n.

Самка. Лицо и лоб серые; усики черные. Лоб со слабым точковидным углублением выше усиков. 3-й членик усиков в 2 раза длиннее своей ширины. Ариста умеренно длинная, в 1,5 раза превосходит длину 3-го членика усиков; базальные членики аристы короткие. Хоботок темно-серый, щупики буровато-желтые. Грудь серая. 11 акростиальных, 11 пар дорсоцентральных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Ноги желтые, с более темными концевыми члениками лапок. Средние голени со слабой дорсальной щетинкой близ середины.

Крылья прозрачные; закрыловая чешуйка желтая, со светло-желтыми волосками. Жужжальца желтые. Брюшко серое, с черными дорсальными треугольными пятнами на 2—5-м тергитах. Каждое пятно начинается от заднего края тергита; вершиной оно направлено к переднему краю тергита; размеры пятен колеблются от $\frac{2}{3}$ до $\frac{3}{4}$ длины тергита. 6-й тергит по заднему краю и последующие тергиты буровато-желтые. Длина тела: голотип — 3,0 мм, паратипы — 2,4 и 2,5 мм.

Самец неизвестен.

Голотип ♀: Приморский край, Горнотаежное, 27/IX 1980 (Шаталкин). Паратипы: ♀, 27/IX 1980, там же; ♀, Приморский край, Сутунский заповедник, 10/X 1968 (Кривошеина).

A. aversa sp. n. входит в группу видов, близких к *A. vernalis* и *A. antennata*. В отличие от последних, самки *A. aversa* sp. n. характеризуются системой брюшных пятен, имеющих противоположную ориентацию.

Plesioclythia tenebrica sp. n.

Самец. Лицо и лоб черные, с коричневатым опылением. Лицевой индекс (отношение ширины головы к ширине лица в области усиков) равен 2,5. Усики черные; основание аристы утолщено. Хоботок и щупики черные, с серым опылением. Грудь черная. На плечевых бугорках 3—4 мелких щетинок; 4 нотолевальных и 18—19 пар коротких однорядных дорсоцентральных щетинок; щиток с 4 краевыми щетинками. Ноги черные, передние голени буроватые. Средние голени с 2 шпорами; щетинки сзади на средних и задних тазиках отсутствуют. Задние лапки слабо расширены с почти равными по длине 1-м и 3-м члениками. Крылья прозрачные. Основание d за серединой верхней базальной ячейки. Уровень пересечения передней поперечной жилки со 2-й костальной ячейкой делит последнюю в отношении 2:1. Последний отрезок M_{3+4} в 1,9 раза больше задней поперечной жилки. M_{1+2} разветвляется близ края крыла; верхняя ветвь сильно изогнута, нижняя — прямая, достигает края крыла. Анальная ячейка короткая. Закрыловая чешуйка черноватая, с черными волосками по краю. Жужжальца черные. Брюшко черное; 6-й и последующие сегменты, а также завернутые вентрально передние углы 3—5-го тергитов сероопыленные. Длина тела: голотип — 3,7 мм; паратипы — 2,7—3,7 мм.

Самка. Голова, хоботок и щупики темно-серые. Усики черноватые. Среднеспинка серая с 2 продольными темными полосами между дорсоцентральных щетинками, с округлым, иногда плохо просматриваемым пятном за плечевыми бугорками и с размытым клиновидным пятном за швом. Хетотаксия среднеспинки, как у самца. Ноги черные. Крылья прозрачные; жилкование, как у самца. Жужжальца черно-бурые. 1-й тергит брюшка серый, с черной поперечной полосой посередине. 2—5-й тергиты черные, с темно-серыми прерванными посередине перевязями по их переднему краю. 6-й и последующие тергиты сероопыленные. Сероопыленные участки слабо выражены; в ряде случаев брюшко кажется черным, за исключением серой полосы, охватывающей задний край первого и передний край второго тергитов. Длина тела 2,6—3,7 мм.

Голотип ♂: Московская область, Голицыно, 9/IX 1978 (Шаталкин). Паратипы: 2♂, 26—27/VIII 1978; 1♀, 26/VIII 1978; 2♀, 22/IX 1979, там же; 2♂, 4♀, Липецкая область, заповедник Галичья Гора, 16/IX 1978 (Шаталкин).

P. tenebrica sp. n. — третий палеарктический вид рода *Plesioclythia*.

thia. От европейского *P. dorsalis* Mg. он отличается более темной общей окраской, полностью черным брюшком у самцов и иным расположением серых перевязей на брюшке у самок. В Московской обл. оба вида обитают в смешанных лесах, наиболее часто встречаясь в зарослях малины, бузины, калины и черемухи. *P. dorsalis*, до этого не отмечавшийся в фауне СССР, является одним из наиболее массовых видов грибных мух во второй половине лета. В начале сентября этот вид полностью замещается *P. tenebrica* sp. n., численность которого, однако, намного ниже.

К настоящему времени в фауне Московской обл. обнаружено 25 видов грибных мух. Ниже мы приводим полный список этих видов. Сборы мух проводились преимущественно в четырех точках области (Абрамцево, Голицыно, Егорьевск и Крюково), причем наиболее полные материалы, включающие все указанные ниже виды, собраны нами в окрестностях пос. Голицыно.

Microsania Ztt.: *M. pectinipennis* Mg.

Callomyia Mg.: *C. amoena* Mg., *C. elegans* Mg., *C. speciosa* Mg.

Agathomyia Verrall: *A. antennata* Ztt., *A. biseta* Oldenb., *A. boreella* Ztt., *A. cinerea* Ztt., *A. dahlbomi* Ztt., *A. elegantula* Fll., *A. sexmaculata* v. Roser, *A. unicolor* Oldenb., *A. vernalis* Shatalkin sp. n., *A. viduella* Ztt., *A. wankowiczi* Schnabl.

Platypezina Wahlgren: *P. connexa* Boheman.

Paraplatypeza Kessel and Meggioncalda: *P. atra* Mg., *P. bicincta* Szilady.

Plesioclythia Kessel and Meggioncalda: *P. dorsalis* Mg., *P. tenebrica* Shatalkin sp. n.

Platypeza Mg.: *P. cosobrina* Ztt., *P. fasciata* Mg.

Polyporivora Kessel and Maggioncalda: *P. boletina* Fll., *P. infumata* Haliday, *P. picta* Mg.

Paraplatypeza (*Clythia*) *bicincta* известен пока лишь по самкам, впервые отмечается в фауне нашей страны. Самки этого вида характеризуются серыми, прерванными посередине перевязями на 3—4-м тергитах брюшка и почти полностью черными 2-м и 5-м тергитами. В этом отношении они резко отличаются от полностью черных самок других видов данного рода, известных из Палеарктики и Ориентальной области. В Московской обл. *P. bicincta* довольно редок, тогда как на Востоке (Зейский заповедник) обычен.

Приводимые нами сведения по подмосковной фауне грибных мух далеко неполные. Достаточно сказать, что из 16 видов рода *Agathomyia* Verrall, известных из Европы (Czerny, 1930; Chandler, 1974), нами в настоящее время отмечено лишь десять. Дальнейшие сборы платипезид, несомненно, приведут к новым фаунистическим находкам. Не исключено, что при этом будут обнаружены и новые виды.

NEW SPECIES OF FLAT-FOOTED FLIES (DIPTERA, PLATYPEZIDAE) IN THE ENTOMOFAUNA OF THE USSR

A. I. Shatalkin

Summary

Three new species of flat-footed flies are described: *Agathomyia vernalis* sp. n., *Plesioclythia tenebrica* sp. n. from the Moscow oblast and *Agathomyia aversa* sp. n. from the Primorski Krai. A list of flat-footed flies of the Podmoskovye fauna is given.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Штакельберг А. А. 1933. Определитель мух европейской части СССР. М.
Chandler P. J. 1974. Additions and corrections to the British list of Platypezidae, incorporating a revision of the Palaearctic species of *Callomyia* Mg.—Proc. Br. ent. nat. Hist. Soc., vol. 7. Czerny L. 1930. Clythiidae.—In: E. Lindner. Fliegen palae-arct. reg., vol. 34. Stuttgart.

Поступила в редакцию
10.12.80