

К. Я. Грунин

НОВЫЕ ДЛЯ ФАУНЫ СССР ВИДЫ КАЛЛИФОРИД (DIPTERA, CALLIPHORIDAE)

[K. J. GRUNIN. NEW SPECIES OF CALLIPHORIDAE
(DIPTERA) FOR THE FAUNA OF THE USSR]

Сем. *Calliphoridae* представляет большее практическое значение в связи с значительным числом принадлежащих к нему синантропных видов — переносчиков серьезных инфекционных болезней пищеварительного тракта человека (дизентерия, брюшной тиф, холера) и гельминтозов. Изучение фауны семейства заслуживает пристального внимания также из-за его очень широкого биологического диапазона: личинки развиваются в трупах позвоночных, экскрементах млекопитающих или паразитируют на млекопитающих, птицах, амфибиях, моллюсках, насекомых и червях, обнаруживая при этом самую различную степень приспособленности к паразитизму. Биология многих видов и даже ряда родов еще неизвестна. Исследование семейства в СССР значительно отстало по сравнению с рядом стран, в которых уже созданы специальные монографии по его фауне: Индия (1940), США (1948), Япония (1968); ведутся интенсивные исследования в Южно-Африканской республике.

В СССР зарегистрировано 78 видов каллифорид, в настоящей статье приводится еще 16 новых для страны видов (среди них 10 новых вообще). Конечно и 94 вида не исчерпывают нашей фауны по этому семейству. За большую помощь в получении необходимых материалов искренне признателен всем коллегам, имена которых приведены в соответствующих местах текста. Почти все материалы хранятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде, немногие исключения специально оговорены. Все рисунки оригинальные.

Calliphora terraenovae Macquart, 1851 (рис. 1—3). Для Палеарктики приводится впервые. Вид легко отличается не только по гениталиям ♂, но и по окраске головы. Самец: лоб 0.050—0.069 (среднее 0.056) ширины головы; лобная полоса в самом узком месте почти прервана, красновато-коричневая. Также окрашены 2-й членик усиков и медиана; щупики коричневые. Скулы (в профиль) с серебряным переливчатым пятнышком на уровне основания 3-го членика усиков. Передняя часть щек часто с красноватым оттенком. Самка отличается почти красным пятном во всю ширину нижней трети лобной полосы, а серебряное пятно на скулах заменяется расплывчатым отливом.

В СССР этот широко распространенный в Северной Америке вид зарегистрирован на востоке.

Магаданская обл. (4 экз.). 1 ♂ — Чукотский полуостров, тундра близ Горячих ключей, 60 км зап. бухты Провидения, 29 VII 1960 (А. И. Куренцов) (колл. ЗМ МГУ); 1 ♀ — р. Анадырь, 26 VII 1930 (С. Керцелли); 1 ♀ — Чукотская Едома, 10 (23) VIII 1905 (Бутурлин); 1 ♀ — окр. Магадана, 15 VIII 1963 (Д. Кононов). Камчатская обл. (51 экз.), из них на п-ове Камчатка 39 экз. и на Командорских островах 12 экз. (из последних 3 в колл. ЗМ МГУ). Сахалинская обл. (2 экз.). 1 ♀ — Сев. Сахалин, бухта Куэгда, 10 VII 1908 (Солдатов); 1 ♂ — о. Кунашир, 12 VII 1968 (Э. П. Нарчук). Хабаровский край (9 экз.). 1 ♀ — хр. При-

Крылья. Базикоста черная. R_5 открытая, m_{1+2} в вершинной части под углом 135° резко повернута вперед, далее прямая. Брюшко. II тергит черный, III—V тергиты окрашены точно как среднеспинка, но по заднему краю III—IV тергитов идет по фиолетовой полосе; на заднем крае IV тергита ряд крепких щетинок. Гениталии своеобразны (рис. 35—37).

Cynomya cadaverina R.-D., 1830 (рис. 38—40). Для СССР приводится впервые по двум экземплярам, 1 ♂ — Чукотский нац. округ, Анадырский лиман, бухта Эмма, $64^\circ 25'$ с. ш. и $173^\circ 14'$ в. д., 6 VIII 1911 (Старокадомский) (рис. 38—40). 1 ♀ — о. Врангеля, 26 VII 1929 (Г. Ушаков). Определительная этикетка А. А. Штакельберга, колл. ЗМ МГУ.

Pollenia sytshevskajae Grunin, sp. n. (рис. 41—43).

Самец. Без vte, vti. Лоб 0.008—0.030 (среднее из 4 измерений 0.018) ширины головы, лобная полоса черная, в самом узком месте прервана. Орбиты и скулы темные, последние с темно-серым отливом. Щеки черные, блестящие, с черными волосками, лишь снизу волоски грязно-желтые. Лунка, 2-й членик усиков, верхняя часть явственного узкого кия и медианы красно-коричневые. 3-й членик усиков матово-черный с серым отливом; ариста блестяще-черная. Щупики черные. Грудь черная без налета, ia 1+2. На щитке с каждой стороны 1 дискальная и 5 боковых щетинок. Дыхальца красновато-коричневые. Крыловые и грудные чешуйки белые со светло-коричневым кантом. Закрыловой склон с длинными темными волосками. Базикоста черная, ремигий голый, R_5 открытая, m_{1+2} в вершинной части поворачивает вперед под округленным тупым углом. Ноги черные, на t_1 1—2 pv; 1-й членик задних лапок немного толще, чем на остальных ногах. Брюшко блестяще-черное, без отлива. Гениталии: церки короче, чем сурстилии, гарпы фаллосомы явственно утолщены на вершине (рис. 41—43).

Самка. Развита vte, vti, предвертикальная и 2 ог. Лоб 0.351 ширины головы. Орбиты и скулы с желтоватым отливом. На среднеспинке спереди и на брюшке снизу слабый серый отлив. 1-й членик задних лапок едва заметно толще, чем на остальных ногах; в отличие от ♂ задние лапки не короче t_3 .

Длина тела 6.5—9.5 мм.

Вид описывается по 37 ♂♂ и 23 ♀♀ из Киргизской (59 экз.) и Казахской (1 экз.) ССР, назван именем диптеролога Валентины Ивановны Сычевской.

1 ♂ (голотип) — Киргизская ССР, хр. Терской-Алатау, р. Чон-Кызылсу 2650 м, 8 IX 1963 (В. И. Сычевская). Паратипы. Киргизская ССР. Хр. Терской-Алатау, р. Чон-Кызылсу 49 VIII, 23 VIII (2650 м, на трупе *Ochotona*), 31 VIII (в комнате), 6 IX (2600 м, на камне), 11 IX, 14 IX 1963 (В. И. Сычевская) — 7 ♂♂, 5 ♀♀; там же, 20 IX 1963, 9 IV, 1 V, XII 1964 (2600 м, ельник), 12 IV (2600 м), 16 IV, 1 V (2600 м), 16 V 1965 (П. П. Второв) — 15 ♂♂, 8 ♀♀; хр. Терской-Алатау, ледн. Карабтак, 25 VIII, 28 VIII, 29 VIII 1963 (наружная стена дома) (В. И. Сычевская) — 2 ♂♂, 4 ♀♀; Тянь-Шань, верховья р. Нарына, дол. Джаакташ, 30—31 VIII, 4 IX 1963 (3100—3300 м) (П. П. Второв) — 3 ♂♂, 3 ♀♀; верховья Б. Нарына, 11 VIII 1965 (Злотин) — 1 ♂; верховья р. Нарына, метеостанция Караколка, 3 IX 1963 (П. П. Второв) — 3 ♂♂, 3 ♀♀; Алайская долина, Сары-Таш, 17 IX (на окне), 18 IX 1955 (В. И. Сычевская) — 3 ♂♂; хр. Киргизский, р. Аламедин, 2 VII 1910 (А. Н. Кириченко) — 1 ♂. Казахская ССР, Нижне-Усекская дача близ Панфилова (Джаркента), 1 VIII 1925 (Б. Б. Родендорф) — 1 ♂.

Pollenia solitaria Grunin, sp. n. (рис. 44—47).

Самец. Отсутствуют vti, vte. Лоб 0.059 ширины головы, лобная полоса в самом узком месте прервана, книзу сильно расширяется, черная. Орбиты, скулы, щеки и 3-й членик усиков темные с серым отливом. Лунка, 1-й и 2-й членики усиков и медианы красновато-коричневые. Ариста в основной трети заметно толще и блестяще-черная, реснички расположены почти до вершины. Усиковые ямки и высокий узкий киль между ними черные. Грудь черная, среднеспинка и щиток почти без серого отлива, ia 1+2. На щитке с каждой стороны по 1 дискальной и по 5 боковых щетинок. Дыхальца бурые. Грудные чешуйки почти белые. Крылья: базикоста черная, ремигий голый, R_5 открытая, m_{1+2} в вершинной части поворачивает вперед под плавным углом, несколько превышающим 90° , вершинный отрочек ее заметно вогнут к переднему краю крыла. Ноги черные, t_1 с 1—2 pv, t_2 с 1v, t_3 и задние лапки равной длины. Брюшко блестяще-черное, но с развитым почти сплошным серым отливом. Гениталии: церки короче сурстилей, расщеплены на вершине менее чем на десятую часть длины; сурстилии широкие (в профиль), их вершины слегка согнуты друг к другу (вид сверху); фаллосомы: вершины гарп не выступают за широкие округленные вершины вентральных лопастей гипофалла.

Длина тела 9 мм.

1 ♂ (голотип) — Краснодарский край, с. Львовское, 18 км ССЗ станции Северской, 20 VII 1956 (Г. А. Виктор). Колл. ЗМ МГУ.

Protocalliphora maruyamensis Kano et Shinonaga, 1966 (рис. 48—50). Для СССР указывается впервые на основании 15 экз. с этикетками: 2 ♂♂,

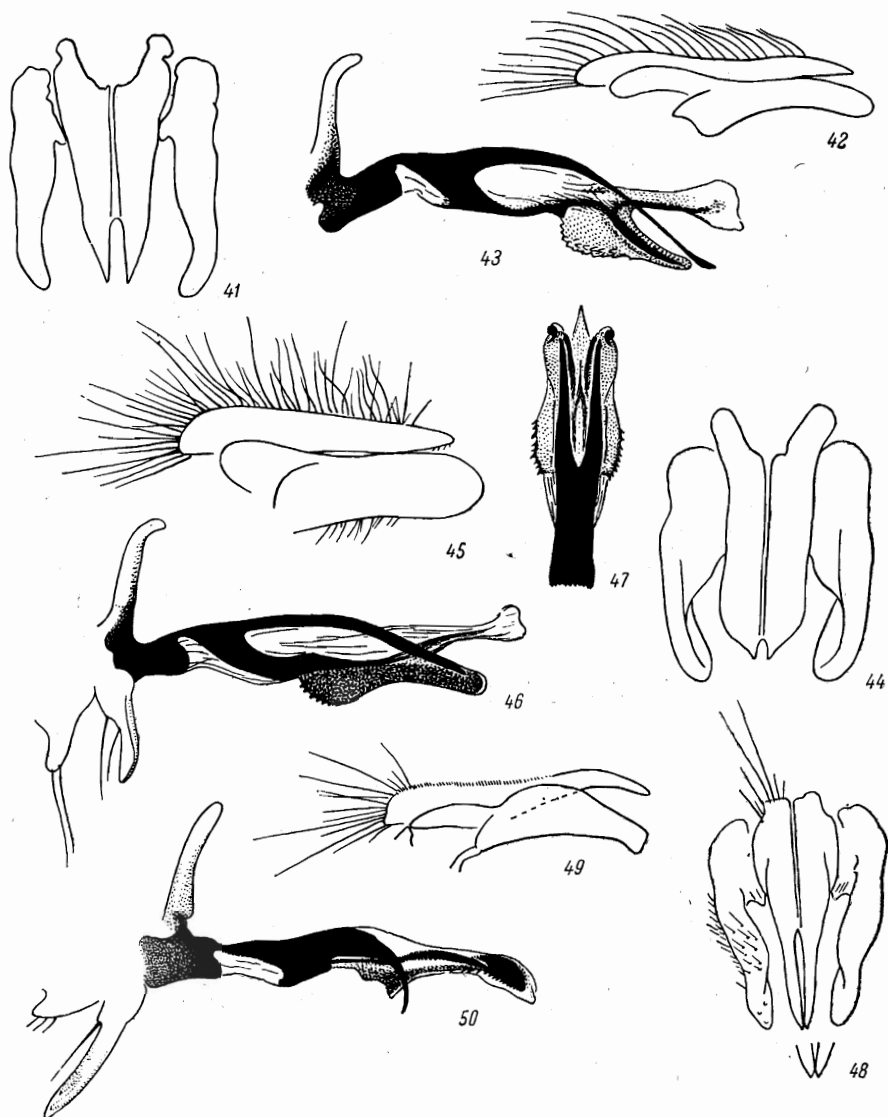


Рис. 41—50.

41—43 — *Pollenia sytshevskajae* Grunin, sp. n., ♂ (41 — церки и сурстили; 42 — то же, вид в профиль; 43 — фаллосом); 44—47 — *Pollenia solitaria* Grunin, sp. n., ♂ (44 — церки и сурстили; 45 — то же, вид сбоку; 46 — фаллосом; 47 — то же, апикальная часть сверху); 48—50 — *Protocalliphora maruyamensis* Kano et Shinonaga, ♂ (48 — церки и сурстили; 49 — то же, вид сбоку; 50 — фаллосом).

2 ♀♀ — о. Кунашир, из пупариев в гнезде, начало VII 1962 (В. Нечаев); 5 ♂♂, 6 ♀♀ — о. Кунашир, выведены из гнезда большой синицы (*Parus major*), начало VII 1963 (В. Нечаев). Вид был известен лишь из Японии, о. Хоккайдо. Приводится его краткое описание.

Самец. Лоб 0.081—0.083 ширины головы, лобная полоса в несколько раз шире орбиты, красновато-бурая. Скулы без поперечных морщинок, в жестких щетинистых волосках. Щупики темно-коричневые. Среднеспинка грязно-зеленая с серым