

Б. Б. Родендорф

НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ CALLIPHORINAE И SARCOPHAGINAE
(DIPTERA, LARVAEVORIDAE) ИЗ АЗИИ[B. B. ROHDENDORF. NEUE UND WENIG BEKANNTE CALLIPHORINEN
UND SARCOPHAGINEN (DIPTERA, LARVAEVORIDAE) AUS ASIEN]

При определении и просмотре материалов по синантропным мухам из различных мест СССР и некоторых сопредельных стран мною были обнаружены некоторые еще не описанные или малоизвестные формы, которые рассматриваются ниже.

Типы новых форм находятся в коллекции Зоологического института Академии наук в Ленинграде.

CALLIPHORINAE

ONESIOMIMA Rohdendorf, gen. n.

Тип рода: *Onesiomima pamirica* Rohdendorf, sp. n.

Лоб ♂ очень широкий, на темени слегка шире глаза, у ♀ в полтора раза шире глаза. У ♂ есть ве и нет ог. Третий членик антенн в $2\frac{3}{4}$ раза длиннее второго. Ариста с неособенно длинными волосками в основной половине. В профиль длина головы снизу заметно больше, чем на уровне основания антенн; скулы около $\frac{2}{3}$ длины глаза, щетинистые в верхней части, щеки широкие, около $\frac{2}{3}$ высоты глаза. Хоботок тонкий и длинный, щупальца длинные, на конце вздутые. Щетинки груди крепкие и длинные, но сокращенные в числе: ac 1+0, dc 3+3, ia 0+2, hum 2, posthum 1, кроче prst; stpl 2+1, нижняя передняя слабая. Проплевры и простернит волосистые. Грудная чешуйка с черными щетинками в основной части. Щиток с крепкими bas, subar и ar; praebas, lat и d более слабые. Изгиб М угловатый; r_{4+5} на основании сверху с очень короткими двумя-четырьмя щетинками. Краевой шип почти отсутствует. Коготки ♂ длинные. Передние голени ♂ с 4—5 антеродорзальными и 1 постеродорзальной щетинками. Средние голени ♂ с 3 антеродорзальными щетинками. Задние голени и бедра ♂ без тонких длинных волосков. Брюшко ♂ слабо удлинненное; второй и третий тергиты с длинными щетинками на боках заднего края, на середине краевые щетинки короткие; четвертый тергит с полным рядом щетинок по краю; пятый тергит с длинными щетинками в задней половине и по заднему краю; пятый стернит глубоко расщепленный и резко выступающий, несущий лучки крепких густых щетинок. Гениталии ♂ умеренной величины, мало выступающие; церки и кокситы равной длины, фаллосом с очень длинным препуцисом и тонким, прямым апикальным выростом парафалла. Брюшко ♀ короткое и широкое; шестой тергит и стернит очень крупные, склеротизованные и образуют своеобразный яйцеклад шаровидного очертания.

С р а в н е н и е. Описываемый род резко отличается от всех других представителей трибы *Calliphorini* отсутствием зашовных акростихальных щетинок и своеобразным яйцекладом. По отдельным чертам строения обнаруживается сходство с разными родами трибы. Так, широкие скулы и характер окраски напоминает род *Onesia* Rob.-Desv. Сокращение числа ac, широкие скулы и высокогорный образ жизни приближает этот род к *Pseudonesia* Vill. Строение фаллоса и кокситов сближает новый род с *Acrophaga* B. B. (тип. gen. *alpina* Zett.) и отчасти с *Francilia* Shannon (тип. gen. *fuscipalpis* Zett.). Но в целом следует отметить резко обособленное положение в системе рода *Onesiomima* gen. n., хотя и являющегося несомненным представителем подтрибы *Calliphorina*. Строение яйце-

клада заставляет предполагать какое-то своеобразие процессов размножения и личиночного развития этого двукрылого, что само по себе неожиданно для представителя калифорин и должно быть предметом специальных будущих исследований.

Onesiomima pamirica Rohdendorf, sp. n. (рис. 1—3).

♂♂. Лоб широкий, на уровне верхних углов глаз равен 0.35—0.38, в самом узком месте (на середине лобной полоски) 0.30—0.31 ширины головы. Лобная полоска шире сторон лба, в середине суженная. Лобные щетинки в числе 7—8 пар, крепкие и пере-
крещивающиеся: две задние пары направлены назад, причем передняя из них очень

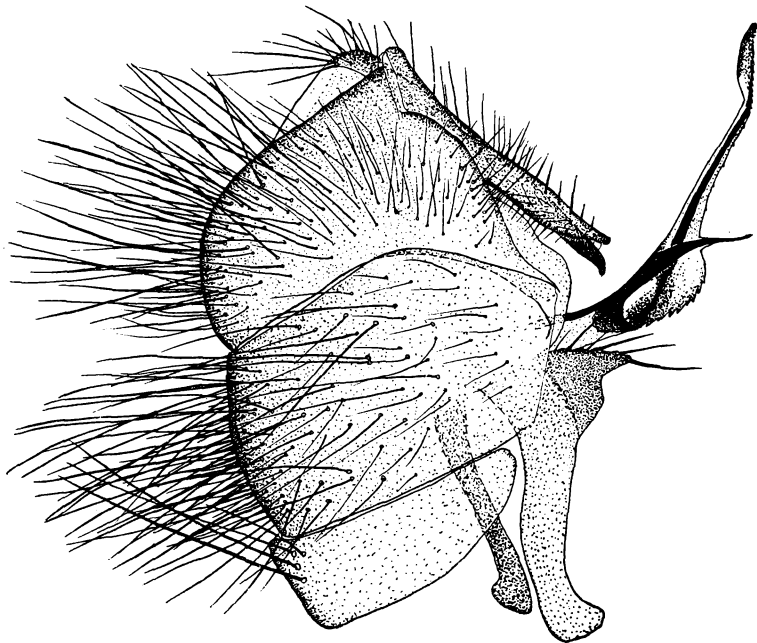


Рис. 1. *Onesiomima pamirica* Rohdendorf, gen. n., sp. n. Постабдомен самца в профиль. Препарат № 5020.

слабая. Оцеллярный треугольник длинный: передний глазок резко отдален от сближенных задних; имеется пара крепких и длинных оцеллярных щетинок и группа коротких щетинок. Щетинки не более половины длины vi; имеется одна пара поствертикальных щетинок. Посторбитальные щетинки однорядные. Вся задняя поверхность головы и все щеки покрыты довольно густыми черными волосками. Край рта в профиль резко выдается вперед (как у тахин, например рода *Echinomyia*). Вибриссальные кили с волосками до середины. Антенны в профиль едва не достигают уровня нижнего края глаза; волоски аристы короткие, длиннее всего на конце вздутого участка аристы, который равен примерно трети длины аристы. Грудь с крепкой единственной парой щетинок as перед швом, крепкими и длинными dc, ia, hum, posthum, prst, двумя ntpl, расположенными у внешнего края склерита, sa 3 или 4, посталярная бороздка с хорошо заметными волосками. Спинка груди, кроме указанных щетинок, с довольно длинными, редкими торчащими черными волосками; эти волоски особенно густы на плечах. Передний край крыла на уровне впадения sc слабо, но заметно выпуклый. Расстояние от изгиба медиальной жилки до края крыла значительно больше, чем отрезок m от tr до изгиба. Брюшко продолговатое, более узкое чем грудь. Сегмент I+II с вдавлением, доходящим до заднего края, покрытый довольно густыми тонкими щетинками, особенно на II стерните и боках тергита, где, кроме того, имеются 3—5 длинных щетинок. Третий тергит с неясными срединными красными и 2—3 длинными боковыми краевыми щетинками. Третий стернит с более короткими, но густыми волосками. Четвертый тергит по заднему краю с полным рядом длинных щетинок; четвертый стернит с короткими, но очень густыми щетинками в виде щетки в задней половине склерита. Пятый тергит с полным рядом длинных щетинок по заднему краю и с более короткими, но выделяющимися щетинками в задней половине, особенно на боках: пятый стернит глубоко расщеплен и резко выдается назад в виде бугров, покрытых

очень густыми и крепкими щетинками, скрывающими в покое постабдомен, который не особенно велик. Шестой тергит небольшой, с несколькими длинными щетинками по краю. Генитальный тергит крупный, покрытый очень густыми щетинками; анальный тергит несколько меньше генитального, также с густыми и длинными щетинками — его вентральные края вздутые и слегка прикрывают кокситы. Церки и кокситы тонкие и прямые, сильно склеротизованные: кокситы на дистальном конце прямые, короче церок, их проксимальный конец крупный и выступающий в профиль над поверхностью церок, последние на конце крючковидные. При взгляде на постабдомен сзади церки сильно уплощены, матовые, покрытые густыми волосками и расщеплены примерно в $\frac{2}{5}$ своей длины; кокситы блестящие, особенно выступающие светлые их проксимальные части в виде мозолей; также сильно блестящие вентральные края анального тергита. Фаллосом своеобразной формы: вентральные лопасти шиповатые и без выступа, слабо склеротизованные; апикальные выросты парафалла длинные и мало согнутые; гипофалл и прегуциты очень длинные.

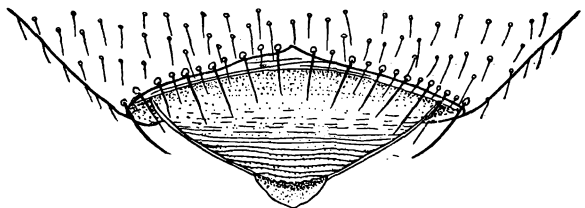


Рис. 2. *Onesiomima pamirica* Rohdendorf, gen. n., sp. n. Конец брюшка самки сверху и сзади.

Окраска черная, частично металлически синяя. Голова черная, местами со светлым налетом. Лобная полоска матовая, темно-коричневая, с тонким светлым налетом. Строры лба и скулы с блестящим желтовато-серебристым, не особенно густым налетом. Лицевой щиток, щеки и задняя поверхность головы слегка блестящие. Антенны и шупальца целиком черные. Грудь черная, очень слабо синеватая. Передние дыхальца черные. Спинка покрыта серым налетом, обособляющим продольный рисунок в виде черных полос — широкой непарной срединной, доходящей назад до середины заповной половины, узких полос по бокам срединной, развитых только перед швом, и более широких полос вдоль рядов dc ; имеются также неясные широкие полосы на уровне ia , прерванные на шве. Светлый налет имеется на плечевых бугорках, потоплевках, посталярной борозде и щитке. Ноги черные.

Крылья с ярко-желтыми жилками (кроме апикальной трети крыла), желтыми ячейками основания крыла и желтоватыми чешуйками: грудная чешуйка с черноватым пятном вблизи основания щитка. Жужжальца желто-коричневые. Брюшко черное, синеватое, более или менее блестящее. I+II тергит мало блестящий, III—IV тергиты синеватые, покрытые редким, но хорошо заметным светлым налетом, V тергит резко-блестящий, черно-синий, почти без следов налета, который имеется лишь на нижних частях тергита. Стерниты и постабдомен черные; вентральные края анального тергита и проксимальные части кокситов желто-коричневые.

♀. Лоб более широкий, сверху 0.41 ширины головы; имеются две крепкие or ; лобная полоска очень широкая. Расстояние от изгиба m до края крыла равно отрезку m от tr до изгиба. Брюшко очень короткое, сверху почти круглое. Шестой сегмент очень характерного строения, сильно склеротизованный и

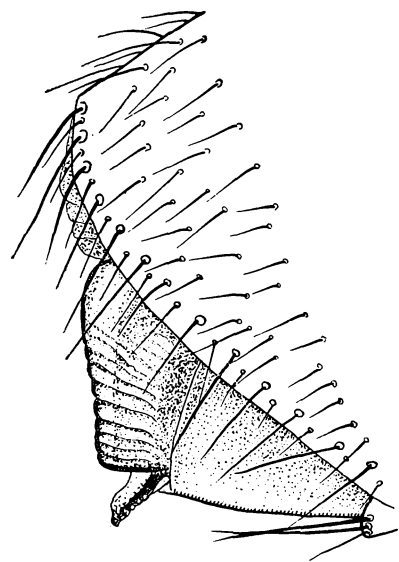


Рис. 3. *Onesiomima pamirica* Rohdendorf, gen. n., sp. n. Конец брюшка самки в профиль.

блестящий. Шестой тергит широкий, с поперечной морщинистостью, особенно четкой в дистальной половине; шестой стернит также широкий, почти гладкий, слегка уплощенный снизу; выдается дистальная часть яйцеклада в виде неровной по краю, языковидной склеротизованной пластинки. Окраска самки светлее вследствие более сильного развития налета на спинке груди и голове. Все остальное сходно с самцом.

Длина тела ♂♂ 10—11 мм, ♀ 9 мм.

Восточный Памир: несколько десятков километров восточнее сел. Мургаб, высота 4200 м над ур. м., сбор экспедиции Тарджикского медицинского института, 20 (1 ♀, аллотип) и 21 (2 ♂♂, среди них голотип) июля 1960 г. (собран студентом Т. Сангафазовым). Материал был получен благодаря любезности А. И. Шуренковой и М. Н. Решипяна, которым я пользуюсь случаем выразить благодарность.

Calliphora tianshanica Rohdendorf, sp. n. (рис. 4).

♂♂. Лоб в самом узком месте равен 0.04 ширины головы, заметно уже ширины глазкового треугольника: лобная полоска в этом месте линейная. Внутренние вертикальные щетинки (vi) перекрещивающиеся, внешние (ve) отсутствуют; поствертикальные (pv) и постоцеллярные (ross) короткие и одиночные. Задняя поверхность головы умеренно вздутая. Волоски на щеках черные: имеется небольшая примесь рыжих волосков на задней поверхности головы снизу. Антенны длинные: третий членик очень широкий, в $3\frac{1}{2}$ —4 раза длиннее второго; ариста с длинными волосками. Голова в профиль довольно короткая: ее длина на уровне основания антенн заметно меньше длины головы на уровне переднего края рта, который заметно выдается вперед. Скулы узкие, уже ширины третьего членика антенн, в верхней части покрытые короткими щетинками. Щеки в профиль несколько шире $\frac{1}{4}$ высоты глаза. Вибриссальные кили покрыты короткими щетинками заметно выше середины. Хоботок крепкий

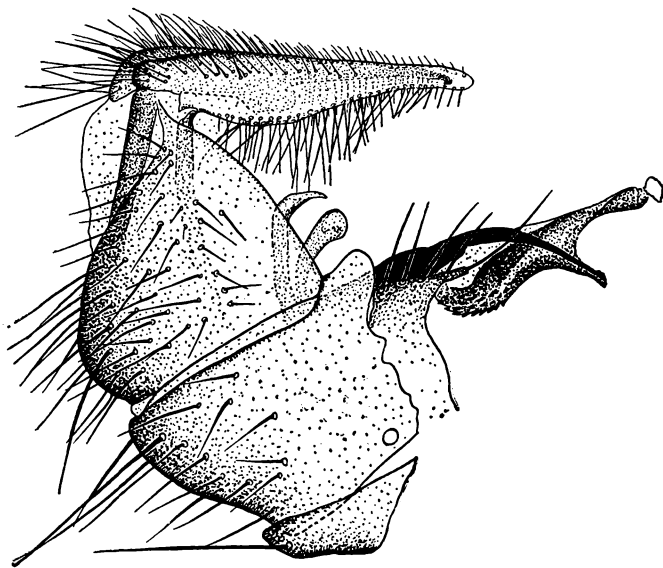


Рис. 4. *Calliphora tianshanica* Rohdendorf, sp. n. Постабдомен самца в профиль. Препарат № 5021.

и длинный, щупальца длинные, вздутые на конце. Интрааллярные щетинки (ia) 1+2, постгумеральные (posthum) в числе 3, две передних и одна задняя, боковая. Передние голени с 1 щетинкой на середине заднего края, средние голени с 2 щетинками на антеродорзальном крае и 1 щетинкой на антеровентральном крае. Грудные чешуйки с черными волосками на середине. Брюшко короткое; III тергит с длинными краевыми щетинками лишь на боках, IV и V тергиты с полными рядами щетинок по заднему краю. Гениталии средней величины. Кокситы почти прямые, заостренные, слегка вздутые на середине переднего края, покрытые здесь торчащими прямыми щетинками. V стернит в профиль заметно выступающий и покрытый густыми щетинками.

Окраска в основе металлически синяя. Все щеки и задняя поверхность головы, лоб, ариста и большая часть скул черные; антенны (кроме аристы), вибриссальные кили и углы, передняя часть скул, низ лицевого щитка, край лобной лунки и щупальца ярко-красно-оранжевые. Налет на голове серо-желтоватый. Грудь металлически синяя; спинка с беловатым налетом, образующим продольный рисунок — довольно широкую непарную срединную черную полосу, резко суженную сразу сзади шва, и пару тонких черных штрихов на уровне щетинок ds. Щиток слегка буроватый. Грудная чешуйка интенсивно-коричневая со светлой каймой. Передние дыхальца красно-коричневые, довольно темные. Жужжальца оранжево-желтые. Ноги черные. Брюшко металлически-синее, покрытое редким, но хорошо выраженным беловатым налетом: налет отсутствует на задних краях всех тергитов и постабдомене, который черный. Кокситы и вентральный край анального тергита желтоватые.

♀♀. Лоб сзади равен 0.35 ширины головы и несет две пары ог и тонкие волоски; имеются крепкие внешние вертикальные щетинки (ve). В остальном сходны с ♂♂. Более развита светлая окраска: передняя часть лобной полоски, так же, как и антенны, интенсивно оранжево-красные. Продольные полосы налета на спинке груди более узкие — черная срединная и две боковые полосы шире. Передние дыхальца груди светлее, желтые. Брюшко выпуклое, короткое, V тергит конический.

Длина тела ♂♂ 6.0—6.5 мм, ♀♀ 6.5—8.0 мм. Центральная Тянь-Шань: Джеты-Огуз, Киргизская ССР, 2 ♂♂, 2 ♀♀, среди них голотип (♂) и аллотип (♀), июль 1957 г., Л. П. Блакигая.

С р а в н е н и е. Описываемый вид наиболее близок к *Calliphora loewi* Ender. и особенно к *C. sinensis* Ho. Сходство с этими видами заключается в строении кокситов, прямых и заметно вздутых на середине их передней стороны. Однако полностью светлоокрашенные антенны, короткая голова и мелкие размеры хорошо отличают *C. tianshanica*, sp. n., от названных видов. Следует ожидать нахождения описываемого вида в горных районах Центральной Азии.

Cynomyiomima stackelbergi Rohd.

Описание самки. Ширина лба в самом узком месте (между верхними углами глаз) равна 0.40—0.44 ширины головы (у читинского экземпляра лоб шире!). Глазковый треугольник с двумя парами крепких щетинок, передних, направленных вперед, и задних, торчащих в стороны. Одна поствертикальная и одна постоцеллярная пары щетинок: сзади постоцеллярных щетинок совсем нет волосков. Лобные щетинки не особенно длинные, едва касаются вершинами друг друга, в числе одной или двух (у читинского экземпляра!) задних пар, загнутых назад, и пяти пар передних, загнутых внутрь, из которых передние более крепкие. Лобная полоска в задней половине с черными редкими, но не особенно тонкими, короткими волосками; лобная полоска сужается к переднему концу, отношение ее концов равно 1 : 2. Две пары орбитальных щетинок, задние из них в два раза тоньше и заметно короче передних. Скулы широкие и в верхней части покрыты черными короткими щетинками. Третий членик антенн в $2\frac{1}{2}$ —3 раза длиннее второго (у читинского экземпляра членик более длинный!). Окраска головы в основе черная: лишь вибриссальные углы и кили, низ скул, самое основание третьего членика антенн и лунка коричнево-красные; щупальца темно-желтые, лобная полоска спереди темно-коричневая. Стороны лба, задние части лобной полоски по бокам глазкового треугольника, все скулы и передняя часть щек покрыты ярким золотисто-желтым налетом; задняя поверхность головы и задние части щек покрыты серым налетом.

Строение грудного отдела, как у ♂. ac 2+1, dc 3+3, ia 0+2. Грудные чешуйки чисто-белые с черными волосками. Передние стигмы черные. Коготки тонкие и довольно длинные. Изгиб m остроугольный; расстояние от изгиба m до края крыла значительно больше, чем отрезок m от изгиба до поперечной tr. Грудь черная, синеватая, покрытая серым, не особенно густым налетом, почти не образующим продольного рисунка на спинке, которая почти одноцветная. Щупальца черные, на конце коричневые.

Брюшко продолговатое. I+II тергит несет на боках довольно густые и длинные щетинки. III тергит в два раза длиннее I+II тергита, на боках с одиночными длинными щетинками; IV тергит несколько короче III, в задней половине с торчащими щетинками и по заднему краю с густым гребнем длинных щетинок, частично перекрещивающихся и полностью закрывающих V тергит, который очень мал и не виден сверху; таким образом, внешне брюшко кажется трехчлениковым. Окраска брюшка металлически-синяя, с редким светлым налетом, образующим неясный рисунок в виде узкой темной срединной полоски.

Длина тела ♀ 10 мм.

Новый материал. Забайкалье: левобережье верхнего Витима у рч. Нахолонда, 30 VI 1961 (1 ♂; А. П. Распицын), 6 VII 1961 (алотип, 1 ♀; Л. Н. Притыкина); г. Чита, 25 VI 1955, городская уборная (1 ♀; А. М. Зайденов).

З а м е ч а н и я . Описанный в 1924 г. по единственному ♂ с крайнего юга Монгольской Народной Республики (хр. Дунду-Сайхан), этот вид был позднее обнаружен у западной оконечности оз. Байкал (Култук, Enderlein). Полученные новые материалы значительно расширяют наши знания ареала этого вида и показывают вероятность его широкого распространения в Восточной Сибири. Кроме того, находка в г. Чите неожиданно с ясностью подчеркивает синантропное значение этой мухи.

Рассмотрение двух экземпляров самок позволило осветить их характерные особенности. Как оказалось, строение брюшка самок, именно резкое укорочение пятого тергита, значительно расширяет и дополняет характеристику этого рода. Столь своеобразное строение брюшка, фактически трехчленикового, резко отличает этот род от каких-либо других представителей палеарктических каллифорин: как известно, сильное увеличение средних тергитов и укорочение заднего тергита брюшка наблюдается лишь у систематически далеких эфиопских форм, представителей другой подтрибы (виды рода *Auchmeromyia* В. В.).

SARCOPHAGINAE, AGRIINI

GONIOPHYTO Townsend, 1927

Тип рода: *Goniophyto formosensis* Townsend, 1927. Этот мало известный род до сих пор был недостаточно описан. До последнего времени три вида *Goniophyto* указывались для Гавайских островов, крайнего юга Японии (о-ва Бонин) и Китая (Тайвань). Положение этого рода в системе своеобразно. Несомненная принадлежность к трибе *Agriini* доказывается строением генитального тергита самца, составленного слитыми шестым и седьмым тергитами, а также простым фаллосомом, не подразделенным на теку и пенис. Ниже приводится описание рода.

Антенны относительно тонкие, в профиль их основание расположено значительно выше уровня середины глаза; третий их членик узкий, в 2.5—3 раза длиннее второго; второй членик аристы удлинненный, ариста почти голая. Лоб самца около 0.3, самки 0.4 ширины головы, у самца несколько пар не особенно удлинненных орбитальных щетинок, у самки с двумя парами длинных и крепких орбитальных. Лицо у самца узкое, такое же, как и лоб, лицевой щиток очень широкий, значительно шире узких скул. Угловые вибриссальные щетинки расположены на краю рта, очень крепкие и длинные. Щеки узкие, примерно равные по ширине скулам, от $\frac{1}{10}$ до $\frac{1}{4}$ высоты глаза в профиль. Хоботок тонкий, щупальца длинные. Щетинки ас совсем отсутствуют; ds 2—4+3; hum 2; ia 0—1+2; sa 3 (из них только средняя крепкая); ntpl 2; stpl 1+1; проплевра и простернит голые. Щиток лишь с двумя парами щетинок. Ноги длинные, с длинными щетинками и длинными коготками у самца и со светлыми волосками на бедрах и тазаках. Крылья длинные и узкие: изгиб m тупой, tr почти прямая; отрезок m от tr до изгиба m в два раза короче, чем отрезок от tr до gm; первый отрезок r_{4+5} от основания до gm покрыт сверху крепкими щетинками; краевой шип хорошо развит; ячейка R_5 открытая. Брюшко несет крепкие щетинки на середине заднего края III, IV и V тергитов. Гениталии самца умеренной величины; церки глубоко расщепленные, почти двойные; кокситы крупнее церок, загнутые на концах внутрь. Фаллосом простого строения, с тонким трубковидным гипофаллом, вложенным в парафалл, который не отчленен от теки. VI тергит самки узкий, без дорзальной выемки.

С р а в н е н и е и с о с т а в. Резко отличается от всех мне известных представителей трибы увеличенным вторым члеником аристы, узкими члениками антенн, наличием светлых волосков на нижней стороне брюшка и в основании ног и очень длинными щетинками на теле. Положение этого рода обособленное, и он, по-видимому, образует особую подтрибу *Goniophytonina*, subtr. n. До сих пор были известны три вида рода: *G. formosensis* Town., 1927 (Китай: Тайвань), *G. boninensis* Lopes, 1956 (о-ва Бонин) и *G. bryani* Lopes, 1938 (Гавайи).

Goniophyto honshuensis Rohdendorf, sp. n. (рис. 5—6).

Отличается от *Goniophyto boninensis* Lopes наличием лишь коротких орбитальных волосков у ♂♂, от *G. formosensis* Town. отсутствием коротких волосков на передней части сторон лба и от всех видов своеобразными задними параметрами и фаллосомом.

♂♂. Тело в зрелом возрасте темное, покрытое густым светлым налетом. Антенны, щупальца и лобная полоса темно-коричневые. Скулы, лицевой щиток, щеки, передняя половина сторон лба и вся задняя поверхность головы покрыты серебристо-серым налетом, особенно ярким и блестящим на скулах: задняя половина сторон лба и глазковый треугольник темные, коричневатые. Самец без длинных орбитальных щетинок, лишь с короткими волосками, самки с двумя парами крепкими орбитальными; стороны лба без волосков спереди. Щеки высокие, около $\frac{1}{5}$ высоты глаза. Грудь в густом светло-сером, слабо-желтоватом налете, образующем четкий рисунок на спинке в виде трех черных продольных полос: узкой срединной и широких боковых. Щиток одноцветный, серый. ia 0+2, ds 2+3. Крылья бледно-коричневые. Ноги черные, все голени желто-коричневые. Брюшко покрыто серо-желтым налетом и несет рисунок в виде блестяще-черной срединной полосы и заднекрайних поперечных полосок на всех тергитах, кроме переднего; на боках рисунок нечеткий, переливчатый. Гениталии самца черные, блестящие. ♀♀ более светлые. Краевые срединные щетинки на I+II тергитах отсутствуют. Генитальный тергит с двумя парами крепких и длинных щетинок на основании и одной парой таких же щетинок в дистальной части. Задний край церок почти прямой; задние параметры с одной длинной и одной короткой щетинками. Парафалл с широким прозрачным вентральным выростом. Длина тела ♂♂ 6.5, ♀♀ 6—8 мм.

М а т е р и а л. Япония, Хонсю: Иокोगама, 1 ♂, голотип (5 VII 1949, Р. Кано) Токио, 2 ♀♀, среди них аллотип (20 X 1956, Р. Кано). Прислан впервые мне для определения проф. К. Хори (Канадзава). Биология не известна.

***Agria japonica* Rohdendorf, sp. n. (рис. 7).**

♂♂. Лоб равен 0.42—0.43 ширины головы. Лобная полоска широкая, постепенно расширяющаяся — отношение ее концов равно 1 : 1.3—1.4; стороны лба на уровне задней пары лобных щетинок равны $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{5}$ ширины лобной полоски. Третий членик антенн в $2\frac{1}{2}$ раза длиннее красно-желтого второго членика. Скулы в два раза уже щек, с двойным рядом тонких черных волосков. Две пары орбитальных, 5—6 пар лобных, направленных внутрь и 1 задняя пара лобных, загнутая назад; обе пары вертикальных крепкие. Длинные передние и короткие задние оцеллярные; постоцеллярные щетинки отдалены от глазкового треугольника. Одна пара предшовных ас. Брюшко с тремя черными крупными треугольниками на тергитах III, IV и V; срединные пятна крупнее, боковые меньше. Постабдомен слегка красноватый, особенно VI и генитальный тергиты. Церки слабо отогнутые назад, кокситы крупные, глубоко вырезанные на заднем крае. Фаллосом с тонкими и длинными вентральными выростами.

Длина тела 5.0—5.5 мм. ♀ неизвестна.

М а т е р и а л. Япония, Хонсю: г. Канадзава, 3 ♂♂, среди них голотип (10 VIII 1960, К. Хори). Биологические особенности не известны.

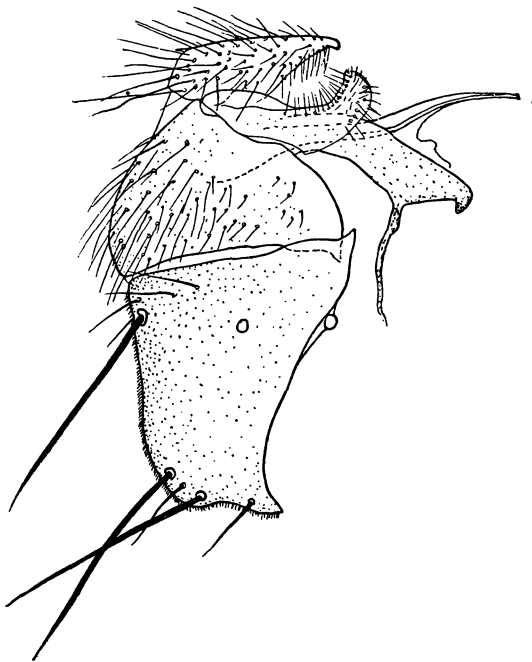


Рис. 5. *Goniophyto honshuensis* Rohdendorf, sp. n. Постабдомен самца в профиль. Препарат № 5013.

С р а в н е н и е. Описываемый вид характеризуется слабо изогнутыми церками, глубоко разделенными кокситами, длинными отростками фаллосома, длинным третьим члеником антенн. Хорошо отличается от экземпляров *A. latifrons* из Ленинградской обл., кото-

рых по территориальному признаку можно считать наиболее близкими к шведским топотипам вида Фаллена: у ленинградских экземпляров кокситы лишь со слабой выемкой на крае, размеры их крупнее и окраска темнее. Более сходен японский вид с южными формами из Средней Азии (Кумак Бухарской обл. Узбекской ССР) по величине и окраске, хорошо отличаясь резко вы-

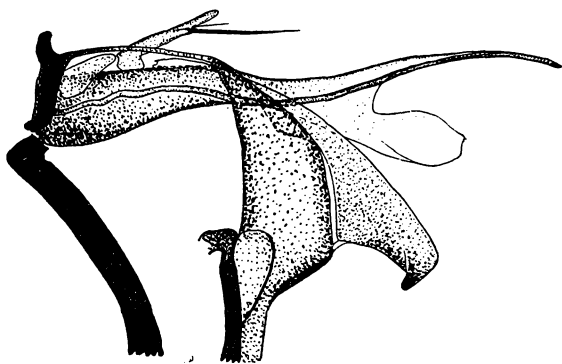


Рис. 6. *Goniophyto honshuensis* Rohdendorf, sp. n. Фаллосом и параметры. Препарат № 5002.

резанным краем кокситов. Но наиболее сходен японский вид с экземплярами из Херсонской обл. Украинской ССР (Алешки), обладающими выемкой на кокситах и мелкими размерами; однако резко отогнутые концы церок и короткий третий членик антенн хорошо отличают украинские экзем-

пляр от японских. В настоящее время мною заканчивается обзор видов этого рода — настоящее описание является первым этапом исследования.

Wohlfahrtiodes marzinowskyi Rohdendorf, sp. n. (рис. 8).

♂♂. Лоб в самом узком месте равен 0.32—0.34, на уровне задних углов глаз 0.36 ширины головы. Лобная полоска сзади широкая, занимающая почти всю ширину лба, постепенно сужающаяся вперед: отношение ее концов равно 1 : 2. Антенны умеренной длины, в профиль их концы не достигают уровня нижних краев глаз, третий членик в два раза длиннее второго. Второй членик аристы короткий; ариста вздута в основной трети, почти голая. Лицо при взгляде спереди шире лба; лицевой щиток не особенно широкий, несколько шире скул, его ширина в полтора раза меньше его высоты. Угловые вибриссальные щетинки на самом краю рта. В профиль лоб умеренно выступающий и скулы узкие: на уровне основания аристы ширина скул в четыре раза меньше длины глаза на этом уровне. Щеки низкие, их высота меньше $\frac{1}{5}$ высоты глаза. Край рта в профиль почти не выступающий. Лобные щетинки в числе 8—11 пар, довольно короткие и лишь едва перекрещивающиеся в самой передней части лба; сзади эти щетинки короче передних, частью слабые, волосовидные. Внутренние вертикальные щетинки (vi) крепкие, внешние отсутствуют. Одна пара не особенно длинных глазко-

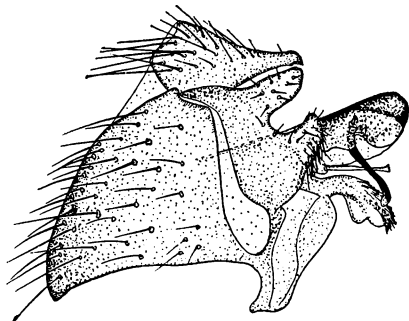


Рис. 7. *Agria japonica* Rohdendorf, sp. n. Постабдомен самца в профиль (без генитального тергита). Препарат № 5017.

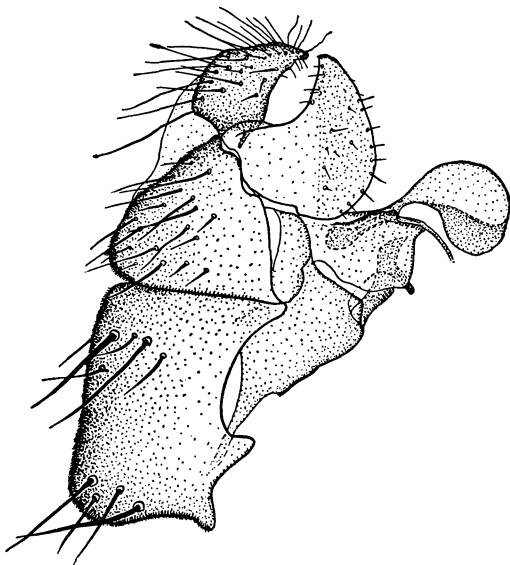


Рис. 8. *Wohlfahrtiodes marzinowskyi* Rohdendorf, sp. n. Постабдомен самца в профиль. Препарат № 5003.

вых щетинок. Орбитальные щетинки отсутствуют: очень редко имеется одна щетинка с той или другой стороны; на месте орбитальных щетинок на сторонах лба имеется 5—8 коротких черных волосков, направленных вперед. Скулы с 4—5 часто плохо заметными черными волосками, расположенными в один ряд. Щеки с короткими и не особенно длинными черными щетинками. Край рта с крепкими, направленными вперед черными щетинками. На задней поверхности головы один ряд посторбитальных щетинок и неправильно расположенные короткие постеровертикальные и постоцеллярные щетинки. Хоботок довольно короткий, щупальца длинные, слабо вздутые на конце. Голова черная; дистальный край второго членика антенн, вибриссальные кили и углы, лунка и отчасти передний конец лобной полосы коричнево-красные. Лобные стороны, скулы, лицевой щиток, задняя поверхность головы и большая часть лобной полосы покрыты густым серебристым налетом; на щеках налет реже и они более блестящие, темные. Щупальца коричневые, почти черные.

Щетинки груди слабые: *ac* 0+1—2, слабые, *dc* 3+2—5 (лишь две задние зашовные пары крепкие), *str* 1+1, между крепкими щетинками 5—6 более коротких; проплевры голые; *hpr* длинные, тонкие, в числе 8—10 щетинок; птероплевры с пучком тонких густых щетинок. Коготки умеренно удлинненные. Передние голени с 2 средними антеродорзальными щетинками, средней голени с 1 средней антеродорзальной щетинкой, задние голени без тонких густых волосков. Крыло без краевого шипа. Изгиб *m* прямоугольный или остроугольный, часто с коротким отростком; расстояние от изгиба *m* до края крыла заметно больше, чем наибольшая ширина ячейки *R*₅; последний отрезок жилки *m*₃ от края крыла до *tr* заметно больше длины *tr*, которая не изогнута; первый отрезок *r*₄₊₅ сверху покрыт щетинками значительно дальше середины; ячейка *R*₅ узко открыта; поперечная *gm* расположена на уровне середины III отрезка с (между концами *sc* и *r*₁). Грудь в основе темной окраски, покрытая

густым серебристо-серым, светлым налетом, образующим рисунок в виде продольных полос — пяти перед швом и трех за швом. Щиток одноцветно-серый. Ноги черные. Крылья прозрачные, жилки в большей части крыла желтые, лишь красная жилка и поперечные ta и tr темно-коричневые. Чешуйки белые.

Брюшко продолговатойцевидное, с короткими щетинками; наиболее велики щетинки на боках IV и по всему заднему краю V тергита. Постабдомен очень крупный: генитальный тергит (VI—VII) с двумя рядами умеренно длинных щетинок. Стросние генитальных придатков см. рис. 8. Окраска брюшка в основе темная; кокситы, большая часть анального тергита, фаллосом и края стернитов красно-желтые. Брюшко покрыто густым светлым, серебристо-серым налетом, в большей своей части одноцветное. Имеется рисунок в виде непарных срединных пятен на II—IV тергитах: II тергит с квадратным пятном, III тергит с удлинненным пятном в виде трапеции, более широкой сзади, IV тергит с более узким пятном в виде полосы. V тергит без черного рисунка, одноцветно-серебристый.

♀♀. Лоб более широкий, равный в самом узком месте 0.34—0.37 ширины головы, с двумя или тремя парами умеренно длинных орбитальных щетинок. Щетинки на теле более короткие, чем у ♂♂; на ногах щетинки расположены не столь правильно. На спинке груди и брюшка щетинки особенно короткие. Размеры изменчивые, в среднем более крупные.

Длина тела ♂♂ 5.0—7.5 мм, ♀♀ 6—9 мм.

М а т е р и а л. Туркменская ССР: Репетек, 2 ♀♀ (среди них голотип, VII—VIII, 1928, Е. Марциновский); Чарджоу, 1 ♀ (1 VIII 1929, Б. Родендорф); Центральные Кара-Кумы, Минг-Булак, 1 ♀ (14 VII 1948, от Н. И. Фурсова); Дарваза, 5 ♂♂, 8 ♀♀, среди них аллотип ♂ (20 VI 1959, Н. Ф. Захарова).

С р а в н е н и е. Род *Wohlfahrtiodes* Villeneuve, 1910 (тип рода *W. nudus* Villeneuve, 1910) до последнего времени оставался известным лишь по первоначальному описанию Вильеёвом единственного самца из Верхнего Египта (Асуан). Описание нового вида из Туркмении позволяет более полно осветить особенности этого рода. От других родов подтрибы *Agriina* отличается короткой головой: в профиль лоб и передний край рта не выступающие, скулы не менее чем в два раза уже щек и во много раз уже длины глаза, голые у ♂ и с короткими волосками у ♀. Далее характерны следующие особенности: голая ариста, длинный и широкий третий членик антенн, широкий лоб у ♂, лишенный орбитальных щетинок, довольно короткие и почти не перекрещивающиеся лобные щетинки, короткие щетинки на спинке груди, одна зашовная пара ас, широкий терминальный край крыла, лишенный жилок, очень короткие щетинки на брюшке, лишенном черных парных пятен, крупные кокситы гениталий самца и округлый, короткий фаллосом, тесно объединенный с парамерами. Описываемый второй вид рода отличается от африканского наличием волосков на скулах, четырех пар зашовных ас и меньшей величиной (по крайней мере ♂♂).

ЛИТЕРАТУРА

- [Родендорф Б. Б. 1924.] Rohdendorf B. B. Calliphorinen Studien, I. Entomolog. Mitteil., XIII : 282—285.
Родендорф Б. Б. 1928. Мухи, паразиты сарапчевых из сем. Sarcophagidae. Изд. Узбекист. опытн. станц. защиты растений, Ташкент, 14 : 1—64.
Fan Tze-t eh. 1957. On chinese muscoid flies of the genus Calliphora R.-D. (s. lat.). Acta Entomologica Sinica, VII, 3 : 321—348.
Gregor F. und D. Povolný. 1960. Beitrag zur Kenntnis synanthroper Fliegen Albaniens. Československá parasitologie, VII : 115—131.
Hall D. G. 1947. The blowflies of North America. The Thomas Say Foundations, Baltimore : 1—477.
Villeneuve J. 1910. Diptères nouveaux du Nord de l'Afrique. Deutsch. Entom. Zeitschr. : 150—152.
Zumpt F. 1956. 64i. Calliphorinae. In: E. Lindner, Die Fliegen d. paläarktischen Region : 1—140.

Палеонтологический институт
Академии Наук СССР
Москва.

ZUSAMMENFASSUNG

Dieser Artikel ist das Ergebnis einer Bearbeitung der einigen Calliphorinen und Sarcophaginen, die aus verschiedener asiatischer Lokalitäten für mir zur Bearbeitung überlassen wurde.

ONESIOMIMA gen. n.

Typus generis: *Onesiamima pamirica* sp. n.

Diese Gattung von allen anderen Vertretern der Tribus *Calliphorini* durch sehr breiter Wangen, dem Fehlen der postsuturalen ac, grobem und sklerotisiertem VI. Abdominaltergit beim ♀, hohem und kurzem Phallosom leicht kenntlich. Die systematische Stellung der Gattung *Onesiomima* ist ziemlich isoliert und nur mit *Pseudonesia* Vill., *Acrophaga* B. B. und *Francilia* Shannon etwas ähnelt.

Onesiomima pamirica, sp. n.

♂♀. Körper dunkel gefärbt, dicht hell bestäubt. Stirnseiten und Wangen glänzend silbergelblich bestäubt, Antennen und Taster ganz schwarz gefärbt. Thorax schwarz, schwach bläulich. Vorderstigma schwarz. Mesonotum grau bestäubt und mit fünf Längsstreifen. Beine schwarz. Flügel mit gelben Adern und gelber Flügelbasis. Thorakalschüppchen mit schwarzlichen Flecke an der Basis. Abdomen schwarz gefärbt und deutlich bläulich glänzend, besonders V. Tergit. Bestäubung schwach entwickelt, aber deutlich. 2 ♂♂, 1 ♀ aus Ostpamir, östlich von Murgab, 4200 Meter über dem Meeresspiegel. Biologie unbekannt.

Calliphora tianshanica, sp. n.

♂♀. Körper metallblau gefärbt. Ganze Backen, Hinterseite des Kopfes, Stirn, Arista und fast ganze Wangen schwarz gefärbt. II. und III. Antennenglied, Vibrissalleisten und Ecken, Vorderseite der Wangen, Unterseite des Clypeus, Vorderrand der Lunula und Taster lebhaft orangerot gefärbt. Thorax metallischblau, am Mesonotum mit Längsstreifen, welchen aus breitem Mittelstreif und schmaler dc-Streifen besteht. Vorderstigma rotbraun, ziemlich dunkel. Abdomen metallischblau gefärbt und schwach aber deutlich weisslich bestäubt. Die ♀♀ etwas heller als die ♂♂. 2 ♂♂, 2 ♀♀ aus Zentraltianschan, Lokalität Dzhetysay, Kirgisische SSR. Biologie unbekannt.

Diese Art von allen anderen durch ganz rot gefärbten Antennen und kleiner Körpergrösse leicht kenntlich. Durch Genitalienbau mit *Calliphora loewi* End. und *Calliphora sinensis* Ho am nächsten.

Cynomyiomima stackelbergi Rohdendorf. Beschreibung des ♀.

Mit ♂ ähnlich und durch stark verkleinertem, von oben unsichtbarem V. Abdominaltergit und gemeinen Geschlechtsmerkmale leicht kenntlich. Die Verkleinerung des V. Tergit ist sehr merkwürdig und diese Gattung von allen anderen paläarktischen Calliphorinen stark isoliert.

GONIOPHYTO Townsend, 1927

Typus generis *Goniophyto formosensis* Townsend, 1927.

Von allen anderen *Agriini* durch langen hellen Haaren an der Unterseite des Abdomens und Coxen, verlängertem 2. Aristaglied, schlanken Antennen und sehr langen Körperborsten leicht kenntlich. Systematische Stellung der *Goniophyto* Town. ist isoliert: diese Gattung zu einer besonderen Subtribus wahrscheinlich gehört. Bisher drei Arten bekannt: *G. formosensis* Townsend (China: Taiwan), *G. boninensis* Lopes (Bonin Inseln), *G. bryani* Lopes (Hawaii).

Goniophyto honshuensis, sp. n.

Diese Art durch Vorhandensein der kurzen orbitalen Haaren beim ♂ von *G. boninensis* Lopes und Mangel der Haaren der Vorderstirnseiten von *G. bryani* Lopes und *G. formosensis* Townsend leicht kenntlich. Das Bau des Paraphallus und der hinteren Parameren charakteristisch. 1 ♂ und 2 ♀♀ aus Zentraljapan.

***Agria japonica*, sp. n.**

♂♂. Diese Art durch schwach gebogenen Cerci, tief ausgeschnittenen Koxiten, langen Ventralapophysen des Paraphallus und langem III. Antennenglied leicht kenntlich. Von Exemplaren aus Leningrader Gebiet, welche mit schwedischen Topotypen am nächsten, *Agria japonica* durch konkavem Koxitenrande, kleiner KörpergröÙe und heller Färbung leicht abgetrennt. Mit südlichen Formen aus Mittelasien (Buchara Gebiet) deutlich näher, aber ebenso durch ausgeschnittenem Koxitenrande kenntlich. Die süd-ukrainische Exemplare (aus Cherson Gebiet) mit japanischer Art am nächsten und nur durch stark abbiegenden Spitzen der Cerci und kurzem III. Antennenglied deutlich erkennt. 3 ♂♂ aus Japan.

***Wohlfahrtiodes marzinowskyi*, sp. n.**

Gattung *Wohlfahrtiodes* Villeneuve, 1910 bis jetzt nur nach erste Villeneuves Beschreibung bekannt. Neue turkmenische Art die Gattungsdiagnose zu verbessert gestatten. Von allen anderen Gattungen der *Agriina* durch folgenden Merkmalen gut erkennt: Kopf im Profil kurz, Wangen sehr schmal, Mundrand nicht am vorne vorragend, Wangen nackt beim ♂ und kurz behaart beim ♀, Arista fast nackt, III. Antennenglied breit und lang, Stirn beim ♂ breit, aber ohne Orbitalborsten und mit kurzen, nicht gekreuzten Frontalborsten, kurzen Thorakalborsten, ein Paar postsuturalen ac, breiter aderloser Terminalrand des Flügels, sehr kleinen Abdominalborsten, paarige Flecken am Abdomen fehlend gänzlich, Coxiten der Genitalien beim ♂ sehr gross und Phallosom breit und hoch, eng mit Parameren genähert.

Neue turkmenische Art durch behaarte Wangen beim ♀, vier Paare postsuturale dc-Borsten und kleinerer KörpergröÙe von afrikanischer Art leicht kenntlich.