

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
В КИРГИЗИИ

г. Фрунзе,

1970 г.

К ФАУНЕ СИРФИД (DIPTERA, SYRPHIDAE)
КИРГИЗИИ

Л. В. Зимина

Два новых вида *Cheilosia* Mg.

Оба описываемых вида по классификации Зака (Sack, 1932) относятся к группе А (с голыми глазами) и являются близкородственными *Ch. latifacies* Lw., рядом с которым и должны быть помещены в определительной таблице.

Cheilosia arkita L. Zimina, sp. nov.

Стройный, оливково-черный, с буроватыми крыльями, опущение светлое.

Самец. Глаза голые. Голова в сероватом томенте, особенно густом на скулах и под усиками; глазковый треугольник без опыления; лунки над усиками бурые. Лоб с неглубокой продольной бороздкой посередине; глазки образуют равносторонний треугольник. Срединный лицевой бугорок в профиль на одном уровне с краем рта. Лицо без волосков, широкое, на уровне срединного бугорка, почти в два раза шире глаза. Скулы очень широкие, на уровне срединного бугорка равны одной трети половины лица. Волоски на глазковом треугольнике и лбу желтые, на скулах и нижнем крае головы белые, длина волосков примерно равна поперечнику 3-го членика усиков. Усики буровато-черные, небольшие; поперечник 3-го членика немнога меньше расстояния от основания усиков до глаза; ариста длинная, в основной трети слегка утолщенная. Среднеспинка и щиток слабо блестящие; плевры и плечи в очень легком светлом опылении; волоски желтые, довольно длинные, стоячие; щиток без черных щетинок, волоски по заднему краю тонкие, длинные, не короче щитка. Колени, основная треть голеней всех пар ног и вершина средних голеней буровато-желтые; бедра снаружи в довольно длинных торчащих желтых волосках; голени и лапки в коротких прилегающих желтых волосках. Крылья буровато-желтые, особенно в средней части; закрыловая чешуйка белая с желтым краем и такими же ресничками; жужжалыца желтые, у основания и

на головке буроватые. Брюшко уже груди, довольно длинное, с почти параллельными краями, 2—3-й тергиты более или менее матовые, в нежных поперечных морщинках; снизу все брюшко в густом сероватом опылении; волоски красновато-желтые, торчащие, довольно длинные. Гонококситы темно-бурые, почти правильной овальной формы. Длина тела 10,5 мм.

Самка. Более массивная, брюшко овальное, волоски покрывающие тело, короткие, прилегающие, желтовато-белые. Голова шире груди, но не шире брюшка. Лоб широкий, сверху немного уже глаза, передняя половина лба в желтоватом опылении, которое обычно хорошо выражено; задняя половина лба в довольно грубых частых точках, продольная бороздка хорошо развита. Лунка над усиками оранжевая или бурая. Волоски головы все светлые. Усики значительно крупнее, чем у самца, черные в желтом опылении, 3-й членик снизу у основания красноватый. Тело слабо блестящее из-за частых точек. Волоски короткие, прилегающие; только на плеврах, по бокам 1—2-го тергитов и на 5-м сегменте брюшка волоски более длинные и торчащие; на боках 3—4-го тергитов негустые светлые волоски образуют довольно ясные треугольные пятна; середина брюшка в чрезвычайно коротких прилегающих черных волосках. Щиток по заднему краю с 8—16 желтоватыми щетинками, длина которых не превышает длину щитка. В остальных признаках близка самцу. Длина тела 12 мм.

Вид довольно изменчив. Из 60 экземпляров, которыми мы располагаем при описании, большинство имеет длину тела в 10—12 мм, самки до 12,5 мм, однако имеются и более мелкие экземпляры, достигающие 8—9 мм. У них обычно слабее развито опыление на лбу, и крылья более светлые, почти как у *Ch. latifacies* Lw.

Голотип — ♂: Чаткал. хр., Аркит 6.VI 1952 (Л. Зимина). Паратипы: Чаткал. хр., Аркит, 1500—2000 м, 26.V 1952 (2♂♂ — Л. Зимина); там же, 18.V 1965 (1♂ — Л. Пэк); Чаткал. хр. Сары-Челек, 2000 м, 29.V 1952 (11♂♂, 3♀♀ — Л. Зимина и А. Желоховцев); там же 21.V 1962 (1♀ — Л. Пэк); Куляб, обл., Муминабад, 1500—2000 м, 22.V—9.VI 1953 (15♂♂, 9♀♀ — Желоховцев); Ферган. хр., верховья Яссы, 1500—2200 м, 11—17.VI 1954 (4♂♂, 8♀♀ — А. Желоховцев); Чимкент. обл., заповедник Ак-Су Джабаглы, 1500—1860 м, 21—27.V 1965 (4♂♂ — Л. Зимина); Тадж., хр. Петра I, 19.VIII 1939 (1♀ — А. Романов).

Типы хранятся в коллекции Зоологического музея МГУ, паратипы — в Зоологическом музее МГУ, Биологическом ин-

ституте АН Киргиз. ССР во Фрунзе и в Зоологическом институте АН СССР в Ленинграде.

Cheilosia lola Zimina, sp. nov.

Очень красивый синевато-блестящий вид в шелковистом белом опушении и с ярко-оранжевыми усиками.

Самец. Глаза голые. Голова шире груди, черная; лицо в белом опылении, без волосков, широкое, на уровне срединного бугорка примерно вдвое шире глаза; скулы белоопыленные, широкие, равны одной четверти половины лица, в длинных белых волосках. Лоб, глазковый треугольник и затылок блестящие, в довольно длинных (примерно в поперечник 3-го членика усиков) белых волосках. Лоб с продольной бороздкой; лунки над усиками бурые, блестящие. В профиль срединный лицевой бугорок на одном уровне с краем рта. Усики средней величины: поперечник 3-го членика равен расстоянию от основания усиков до глаза; 1—2-й членики бурые, 3-й ярко-оранжевый с затемнением сверху и по переднему краю, по форме он квадратный с притупленным верхне-передним углом. Ариста черная, длинная, примерно в три раза длиннее 3-го членика усиков, в основной половине слегка утолщенная. Грудь и щиток все черные с синеватым блеском, в мелких и редких точках, плевры и плечи в слабом белом опылении; волоски шелковисто-белые, довольно густые, стоячие, их длина на плеврах примерно такая же, как и на лбу, на среднеспинке и щитке немного короче; щиток без щетинок, с небольшой вмятиной перед вершиной, длинные нежные волоски по заднему краю короче щитка. Ноги черные, колени и основная треть голеней желтые, вершина средних голеней буровато-желтая; бедра в очень слабом белом опылении, снаружи в довольно длинных торчащих белых волосках; голени и лапки в коротких прилегающих волосках. Крылья прозрачные; жилки бурые, у основания крыла они светлее; стигма светло-желтая; закрыловая чешуйка белая с белым краем и ресничками. Жужжальца желтые, у основания и на головке буроватые. Брюшко уже груди, сверху блестящее, снизу в сероватом опылении, гениталии с легким белым налетом; 2—3-й тергиты сверху в нежных поперечных морщинках и поэтому не такие блестящие, как бока; волоски реже, чем на груди, торчащие, длина их такая же, как на среднеспинке, на стернитах и ча боках 1—2-го сегментов они более длинные. Гонококсыты желтые. Длина тела 8—9 мм.

Самка. Несколько крупнее, опушение на среднеспинке и тергитах брюшка немного короче. Голова шире груди и брюшка. Лоб сверху немного уже глаза, черный, с синим

леском; в слабых редких точках; в передней половине лба ежит белоопыленная поперечная полоса, шириной примерно одну его четверть. Усики крупнее и ярче, чем у самца; 3-й леник красновато-оранжевый, с небольшими черными пятнами под аристой и на верхне-переднем углу, по форме почтируглый, диаметр его больше расстояния от основания усиев до глаза. Лунки над усииками блестяще-оранжевые. Жужкальца желтые. В остальных признаках близка к самцу. Длина тела 8—10 мм.

За общее изящество и красивые, как цветок, усики мы назали этот вид «лола», что по-таджикски — «горный юльпан».

Голотип — ♀; окр. Хорога, Бот. сад, 2300 м, 19.V 1956 (А. Желоховцев). Паратипы: окр. Хорога (Бот. сад, Хабост, р. Шахара), 2100—2800 м, 19—28.V 1 и 9.VI, 8.VII 1956 (4 ♂♂, ♀♀ — А. Желоховцев); Памир, р. Пяндж, Андероб 0.VII 1956 (1 ♀ — А. Желоховцев); Чаткал. хр., Сары-Челек, 2000 м, 29.V 1952 (1 ♂ — Л. Зимина); Чимкент. обл., заповедник Ак-Су-Джабаглы, 2000 м, 11.VI 1965 (1 ♀ — Л. Зимина).

Отличия новых видов от *Ch. latifacies* Lw. сводятся к следующему:

Ch. latifacies Lw.
Тело черное с зеленым
отливом длина 8—10 мм
Крылья слегка буро-
ватые.

Волоски среднеспинки
смешанные.

3-й членник усииков
красновато-коричневый
до черного.

Лоб самки блестящий,
в черных волосках.

Лоб самки блестящий,
в частых точках без
опыления.

Волоски смешанные.

Ch. arkita sp. nov.
Тело черное с оливковым
отливом, длина 10—12 мм.

Крылья буровато-
желтые, особенно в
середине.

Волоски среднеспин-
ки и щитка желтые.

3-й членник усииков
черный или с красным
у основания.

Лоб самца опылен-
ный, в желтых волос-
ках.

Лоб самки слабо
блестящий, в грубых
точках, в передней
половине опыленный.
Волоски желтые.

Ch. lola sp. nov.
Тело черное, с си-
ним блеском, длина
8—10 мм.

Крылья прозрачные.
Волоски среднеспин-
ки и щитка белые.

3-й членник усииков
ярко-красновато-оран-
жевый.

Лоб самца блестя-
щий в белых волос-
ках.

Лоб самки очень
блестящий, в мелких
точках, в передней
половине с опыленной
поперечной полосой.
Волоски белые.

Некоторые интересные сирфиды фауны Киргизии

1. *Eriozona syrphoides* Flin. Хр. Терской, Чон-Кызыл-Су,
6.VII 1956 (1 ♂ — Л. Степанян).

2. *Chrysogaster chalybeata* Mg. Иссык-Куль, Аナンьевъ 29, 30.VII 1961 (4♂, 17♀ — Л. Зимина).
3. *Sphegina smirnovi* Viol. Чаткал. хр., Арkit, 27.V 1951 (1♂ — А. Желоховцевъ).
4. *Rohdendorfia dimorpha* Smirn. Хр. Терской, Чон-Кызыл Су, Карап-Баткак, 3200 м, 28.VII 1955 (1♀ — Д. Панфилов); Тянь-Шань, хр. Ак-Шийрак, Покровские сырты, 7, 16.VII 1961 (3♀ — Р. Злотин).
5. *Macropeloceraca paradoxa* Stack. Киргиз. хр., Иссык-Ата, 1700 м, 23.V 1951 (1♂ — А. Желоховцевъ).
6. *Eristalis intricarius* L. Иссык-Куль, Аナンьевъ, 28—30.VI 1961 (2♂♂, 3♀♀ — Л. Зимина).
7. *Myiatropa semenovi* Smirn. Чаткал хр., Арки 27.V—29.VI 1952 (14♂♂, 2♀♀ — А. Желоховцевъ и Л. Зимина).
8. *Zelima ignava* Pz. Киргиз. хр., Иссык-Ата, 2, 26.VI 1952 (2♀♀ — А. Желоховцевъ); Чаткал. хр., Арkit, 15, 21.VI 1952 (1♂, 1♀ — Л. Зимина и А. Желоховцевъ); Ферган. хр., верховья Яссы, 11—22.VI 1954 (4♂♂, 1♀ — А. Желоховцевъ); хр. Терской, Чон-Кызыл-Су, 11 и 18.VII 1953, 12.VI 1954, 26.VII 1955 (3♂♂, 3♀♀ — Д. Панфилов).
9. *Zelima pigra* F. Хр. Терской, Чон-Кызыл-Су, 26.VII 1952 (1♀ — Д. Панфилов).
10. *Spilomyia sulphurea* Sack. Чаткал. хр., Арkit. 3.VI 1952 (1♀ — Л. Зимина).
11. *Eumerus kondarensis* Stack. Ферган. хр., верховья Яссы, 9.VI 1954 (1♂, 1♀ — А. Желоховцевъ); Киргиз. хр., Иссык-Ата, 16.VI 1951 (1♀ — А. Желоховцевъ).
12. *Eumerus sogdianus* Stack. Ош, 8.IX 1955 (1♂ — А. Желоховцевъ).

ЛИТЕРАТУРА

Sack P., 1932. Syrphidae. In: E. Lindner. Die Fliegen der paläarktischen Region. Stuttgart: 1—451.