

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КИРГИЗСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

**ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ
В КИРГИЗИИ**



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИЛИМ»

Фрунзе 1970

АКАДЕМИЯ НАУК КИРГИЗСКОЙ ССР
ВСЕСОЮЗНОЕ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
КИРГИЗСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КИРГИЗИИ

*(НОВЫЕ И МАЛОИЗВЕСТНЫЕ ВИДЫ
БЕСПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ)*

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ИЛИМ»

ФРУНЗЕ 1970

Сборник содержит статьи с описанием новых и малоизвестных для науки земляных блошек, пластинчатоусых жуков, нарывников, щитаносок, мух-журчалок, комаров-долгоножек, мирмекофитных клопов, гамазовых клещей и нематод, паразитирующих в млекопитающих животных и птицах. В отдельных статьях даются описания не известных еще в науке личиночных стадий у щитаносок, жужелиц, пластинчатоусых и блох.

Приводимые в сборнике сведения помогут лучше познать фауну Киргизии.

Сборник предназначен для научных работников-энтомологов, арахнологов, специалистов по защите растений, преподавателей биологии, агрономов, медицинских и ветеринарных работников.

*Печатается по постановлению
Редакционно-издательского совета
Академии наук Киргизской ССР*

Редколлегия: А. И. Проценко (редактор), Р. В. Гребенюк (зам. редактора), Л. В. Пэк (секретарь), И. А. Гонтарь, Т. Т. Карташева.

Ответственный редактор А. И. Проценко

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, опушение светлое.

С а м е ц. 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 немного 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; жужжальца 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-

Cheilosia lola Zimina, sp. nov.

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

С а м е ц. 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; закрывовая 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 на боках 1—2-го сегментов они более длинные. Гонококситы желтые. Длина тела 8—9 мм.

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

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

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

Голотип — ♀; окр. Хорога, Бот. сад, 2300 м, 19.V 1956 (А. Желоховцев). Паратипы: окр. Хорога (Бот. сад, Хабост, р. Шахдара), 2100—2800 м, 19—28.V 1 и 9.VI, 8.VII 1956 (4 ♂♂, 6 ♀♀ — А. Желоховцев); Памир, р. Пяндж, Андероб 10.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 буроватые.

Волоски среднеспинки смешанные.

3-й членик усиков 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 среднеспинки и щитка желтые.

3-й членик усиков черный или с красным у основания.

Лоб самца опыленный, в желтых волосках.

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

Ch. lola sp. nov.
Тело черное, с синим блеском, длина 8—10 мм.

Крылья прозрачные. Волоски среднеспинки и щитка белые.

3-й членик усиков ярко-красновато-оранжевый.

Лоб самца блестящий в белых волосках.

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, Ананьево, 29, 30.VII 1961 (4 ♂, 17 ♀♀ — Л. Зими́на).
3. *Sphegina smirnovi* Viol. Чаткал. хр., Аркит, 27.V 1952 (1 ♂ — А. Желоховцев).
4. *Rohdendorfia dimorpha* Smirn. Хр. Терскей, Чон-Кызыл-Су, Кара-Баткак, 3200 м, 28.VII 1955 (1 ♀ — Д. Панфилов); Тянь-Шань, хр. Ак-Шийрак, Покровские сырты, 7, 16.VII 1964 (2 ♀♀ — Р. Злотин).
5. *Macropelococera paradoxa* Stack. Киргиз. хр., Иссык-Ата, 1700 м, 23.V 1951 (1 ♂ — А. Желоховцев).
6. *Eristalis intricarius* L. Иссык-Куль, Ананьево, 28—30.VII 1961 (2 ♂♂, 3 ♀♀ — Л. Зими́на).
7. *Myiatropa semenovi* Smirn. Чаткал хр., Аркит 27.V—29.VI 1952 (14 ♂♂, 2 ♀♀ — А. Желоховцев и Л. Зими́на).
8. *Zelima ignava* Pz. Киргиз. хр., Иссык-Ата, 2, 26.VI 1951 (2 ♀♀ — А. Желоховцев); Чаткал. хр., Аркит, 15, 21.VI 1952 (1 ♂, 1 ♀ — Л. Зими́на и А. Желоховцев); Ферган. хр., верховья Яссы, 11—22.VI 1954 (4 ♂♂, 1 ♀ — А. Желоховцев); хр. Терскей, Чон-Кызыл-Су, 11 и 18.VII 1953, 12.VI 1954, 26.VII 1955 (3 ♂♂, 3 ♀♀ — Д. Панфилов).
9. *Zelima pigra* F. Хр. Терскей, Чон-Кызыл-Су, 26.VII 1955 (1 ♀ — Д. Панфилов).
10. *Spilomyia sulphurea* Sack. Чаткал. хр., Аркит. 3.VII 1952 (1 ♀ — Л. Зими́на).
11. *Eumerus kondarensis* Stack. Ферган. хр., верховья Яссы, 9.VI 1954 (1 ♂, 1 ♀ — А. Желоховцев); Киргиз. хр., Иссык-Ата, 16.VI 1951 (1 ♀ — А. Желоховцев).
12. *Eumerus sogdianus* Stack. Ош, 8.IX 1955 (1 ♂ — А. Желоховцев).

ЛИТЕРАТУРА

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

СО Д Е Р Ж А Н И Е

В. Ф. Палий. Новые подроды и виды земляных блошек (Coleoptera, Chrysomelidae, Halticinae) из Средней Азии	3
А. И. Проценко. Новый вид рода <i>Lethrus</i> Scop. (Coleoptera, Scarabaeidae) из Киргизии	16
В. Г. Коченков. Новый вид нарывника (Coleoptera, Meloidae) из Киргизии	21
Э. Г. Матис. Описание личинок и куколок некоторых малоизвестных видов и имаго одного нового вида (Coleoptera, Cassidinae)	23
С. М. Яблоков-Хизорян. Личинка брызгуна <i>Scarabus erosus</i> Motsch. (Coleoptera, Scarabidae)	34
А. И. Проценко. Описание личинки <i>Chioneosoma senex</i> (Sem.) (Coleoptera, Scarabaeidae). Сообщение I	39
Л. В. Пэк. Малоизвестные виды мух-журчалок (Diptera, Syrphidae) из Киргизии	43
Л. В. Зимица. К фауне сирфид (Diptera, Syrphidae) Киргизии	46
В. Ф. Бахвалов. Два новых вида пауков-круглопрядов (Aranei, Araneidae) из Киргизии	51
А. А. Быков. Новый вид клопа рода <i>Murgmescophyes piceus</i> Bykov, sp. n. (Hemiptera, Miridae) из Киргизии	54
А. Н. Кирьякова, Р. В. Гребенюк и Е. А. Шварц. К изучению личинок блох (Aphaniptera) Киргизии	57
Н. З. Осипова. Новые виды гамазовых клещей (Gamasoidea, Parasitiformes) из Киргизии	68
М. М. Токобаев, К. Э. Эркулов. Новая нематода Physaloptera erinacei sp. nov. (Spirurata, Physalopteridae) от ушастого ежа	
К. Э. Эркулов. Новые и малоизвестные виды гельминтов птиц высокогорий Киргизии	77

ЭНТОМОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В КИРГИЗИИ

Редактор издательства Л. И. Шелухина
Обложка художника В. Ф. Роека
Технический редактор Э. К. Гаврина
Корректор О. Г. Юдахина

Сдано в набор 24/IV 1969 г. Подписано в печать
23/VII 1970 г. Формат бумаги 60×90¹/₁₆. Бумага типограф-
ская № 1. Объем 5,5 п. л., уч.-изд. 5,3 л. Тираж 500 экз.
Заказ 889. Д—06666. Цена 33 коп.

Издательство Академии наук Киргизской ССР,
г. Фрунзе, ул. XXII партсъезда, 265а
Типография Академии наук Киргизской ССР,
г. Фрунзе, ул. Пушкина, 144