

А. А. Штакельберг

НОВЫЕ ВИДЫ SYRPHIDAE (DIPTERA) КАВКАЗА

[A. A. STACKELBERG. NEW SYRPHIDAE (DIPTERA) FROM THE CAUCASUS]

Сборы, произведенные в Закавказье в течение последних лет, главным образом В. А. Рихтер, в сильной степени дополнили наши сведения о фауне *Syrphidae* этих районов. Полнота этих сборов, а также наличие в них некоторых неожиданных и интересных форм побудили автора произвести общую ревизию кавказских *Syrphidae*, первым результатом чего являются приводимые ниже описания некоторых новых видов.

Типы всех новых видов хранятся в коллекциях Зоологического института АН СССР в Ленинграде, за исключением аллоти́па ♀ *Eumerus richteri* Stack., sp. n., который хранится в коллекции Зоологического музея Московского государственного университета в Москве, и парати́па ♀ *Penthesilea talyshensis* Stack., sp. n., который находится в коллекции Института зоологии АН Азербайджанской ССР в Баку.

Рисунки к настоящей работе выполнены художником П. В. Чернышевой.

***Pipizella curvitalia* Stackelberg, sp. n.**

Наиболее крупный из известных палеарктических видов рода (длина тела 9 мм). Отличается от других палеарктических представителей рода, помимо величины: явственно изогнутыми и утолщенными в вершинной половине средними голеньями ♂ (рис. 2); желтыми в большей части передними и средними голеньями, имеющими в вершинной половине лишь неширокое черное кольцо; явственно желтыми основаниями крыльев, а также своеобразным строением вершинного отрезка *m* (=вершинной поперечной жилки — рис. 3).

С а м е ц. Лобный треугольник черный, сильно металлически блестящий, в длинных желтых волосках, лишь над самыми основаниями усиков имеются в небольшом числе длинные черные волоски; лицо черное, с синеватым оттенком, металлически блестящее, в длинных беловатых волосках; теменной треугольник черный, металлически блестящий, в длинных беловатых волосках; затылок за глазами довольно широкий, в слабом белом налете, в белых волосках. Глаза в густых и длинных белых волосках. Усики черные; длина 3-го членика в $2\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину (рис. 1); ариста короткая, примерно равная по длине 3-му членику усиков, светло-бурая. Грудь бронзовая, металлически блестящая, в нежных точках; среднеспинка и шиток в очень длинных, торчащих светло-золотисто-желтых волосках; бочки груди в средней части (задняя половина мезоплевры, птероплевры и стерноплевры) в очень длинных, пушистых светло-золотисто-желтых волосках. Тазики и бедра, за исключением желтой вершины, черные; передние и средние голени светло-желтые с нешироким черным кольцом в вершинной половине; вершины передних и средних голеней желтые; средние голени в вершинной половине явственно утолщенные и изогнутые (рис. 2); задние голени, за исключением желтого основания, черные; передние лапки явственно расширенные, плоские, черные, с желтым 1-м члеником; 1-й и 2-й членики средних лапок желтые, 3—5-й членики черные; задние лапки сверху черные, снизу желтые. Крылья прозрачные, с желтым основанием; вершинный отрезок *m* (=вершинная поперечная жилка)

сильно S-образно изогнут, причем образует прямые углы как с m , так и с r_{4+5} (рис. 3). Брюшко бронзовое, металлически блестящее, сверху в относительно коротких и густых торчащих желтых волосках, с боков — в длинных торчащих, почти белых волосках, снизу в белых, частично торчащих, частично прилегающих волосках.

Самка. Лоб относительно широкий, блестящий, с боков с едва намечающимися пятнами серого налета. Усики длиннее, чем у ♂ (рис. 4); длина 2-го членика примерно в 2 раза превосходит его ширину у вершины; длина 3-го членика превосходит его ширину примерно в 3 раза. Среднеспинка и щиток в относительно коротких, белых,

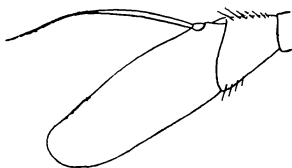


Рис. 1. *Pipizella curvitibia* Stack., sp. n. ♂. Усик.

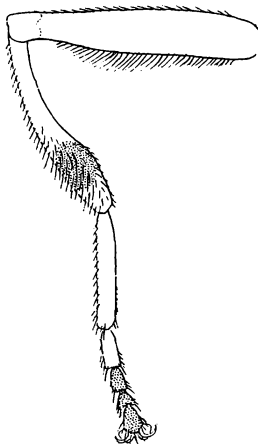


Рис. 2. *Pipizella curvitibia* Stack., sp. n. ♂. Средняя нога.

торчащих волосках. Средние голени неутолщенные и неизогнутые; черное кольцо передних и средних голеней спереди несомкнутое; 1-й и 2-й членики передних лапок

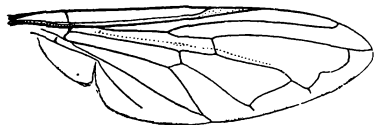


Рис. 3. *Pipizella curvitibia* Stack., sp. n. ♂. Крыло.

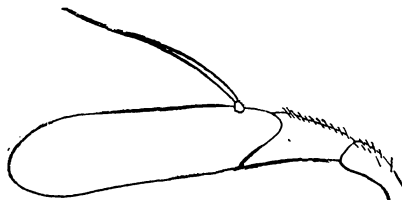


Рис. 4. *Pipizella curvitibia* Stack., sp. n. ♀. Усик.

и 1—3-й членики средних лапок желтые; вершина задних голеней желтая. Крылья при основании ярко-желтые; вершинный отрезок m в средней части слабее изогнут. Брюшко сверху в очень коротких торчащих волосках.

Длина тела 9 мм.

Голотип, ♂: Кялахан, Лерикского р-на, Талыш, 27 V 1959 (1 ♂; В. Рихтер); аллотип, ♀: Лякетат, Джульфинского р-на, Нахичеванской АССР, 30 VI 1959 (1 ♀; В. Рихтер).

Cheilosia armeniaca Stackelberg, sp. n.

Вид относится к группе *Ch. caerulescens* Mg.—*Ch. helvetica* Wainwr. Глаза голые; ноги частично желтые; ариста голая; поперечные жилки крыла с явственной бурой каемкой. От *Ch. caerulescens* Mg. вид отличается отсутствием черных щетинок по заднему краю щитка; от *Ch. helvetica* Wainwr. — широким и коротким (см. сверху) брюшком, длина которого не превышает длины головы и груди, вместе взятых (рис. 6), а также длинным и пушистым, почти белым (седым) волосняным покровом среднеспинки и щитка (у *Ch. helvetica* Wainwr. волосняной покров среднеспинки и щитка относительно короткий, золотисто-желтый). Близок также *Ch. kerteszi* Szil. (Szilady, 1938 : 138), от которого его отличают

блестяще-черный лоб ♂, длинные беловатые (а не красновато-желтые) волоски среднеспинки и наличие двух рядов щетинистых волосков на нижней поверхности вершинной половины задних бедер.

С а м е ц. Голова относительно широкая; лоб выступающий, черный, блестящий, груботочечный, со срединной бороздкой, в очень длинных и густых, чисто белых волосках; лицо сильно вытянутое вперед, с большим, сильно выступающим срединным бугорком и еще более выступающим вперед краем рта (рис. 5), блестяще-черное, голое, под усиками в сером налете, который продолжается также по краю глаза в виде постепенно сужающейся к низу полосы, занимающей и скулы; последние хорошо развиты лишь в нижней половине лица, узкие и усажены недлинными и негустыми белыми волосками; щеки под глазами относительно высокие (высота их равна примерно $\frac{1}{5}$ высоты глаза), блестяще-черные, в задней части усаженные торчащими белыми волосками; теменной треугольник блестяще-черный, в белых волосках; затылок беловато-серый, относительно широкий, в густых серебристо-белых волосках; глаза голые; линия соприкосновения глаз по длине равна высоте теменного треугольника. Усики короткие, черные; 3-й членик небольшой, округлый, черный, в сероватом налете; ариста

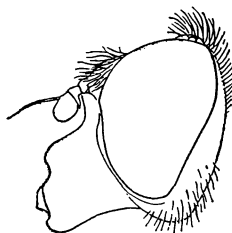


Рис. 5. *Cheilosia armeniaca* Stack., sp. n. ♂.
Голова в профиле.

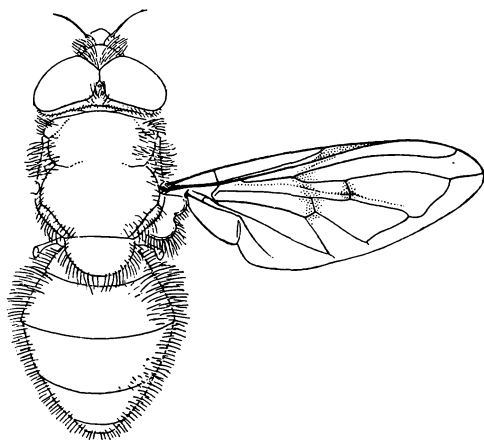


Рис. 6. *Cheilosia armeniaca* Stack., sp. n. ♂.

голая, в основной части слегка утолщенная, к вершине постепенно утончающаяся. Грудь блестяще-черная; среднеспинка в частых и грубых точках, блестящая, по переднему краю с двумя большими пятнами серого налета; среднеспинка и щиток в густых и длинных, торчащих, пушистых беловатых (седых) волосках; задний край щитка в таких же волосках, без щетинок. Ноги черные; колени узко желтые; основная треть передних и средних голеней бурая; передние и задние лапки снизу красновато-желтые; 1—3-й членики средних лапок сверху и снизу красновато-желтые; бедра в длинных, торчащих, белых волосках; передние голени спереди в прилегающих золотистых волосках; голени в остальной части в коротких, прилегающих, белых волосках. Крылья прозрачные; жилки до основания крыла черные; основание крыла серое (не желтое!); вершинный отрезок m относительно короткий, вливается в r_{4+5} под прямым углом; основание вилки $r_{2+3} + r_{4+5}$ и поперечные жилки, расположенные в средней части крыла, с бурой каемкой; крыловой глазок (вершинная часть ячейки Sc) светло-бурый, в основной части более темный. Брюшко короткое и широкое, овальное, кпереди и кзади суживающееся (рис. 6), черное, металлически блестящее, в частых, но не грубых точках, сверху в густых, умеренно длинных, торчащих, белых волосках, снизу в довольно редких, но длинных белых волосках.

Длина тела 8.5 мм.

С а м к а не известна.

Голотип: восточный склон г. Капуджих, Армения, 17 VIII 1959 (1 ♂; В. Зайцев).

Cheilosia transcaucasica Stackelberg, sp. n.

Глаза в волосках. Лицо в густых и длинных волосках. Щиток по заднему краю с длинными черными щетинками. Близок *Ch. conops* Beck. и *Ch. vulpina* Mg., от которых отличается ярко-желтыми основаниями крыльев и такими же закрыловыми чешуйками.

С а м е ц. Лицо относительно широкое, книзу расширяющееся, покрытое сероватым налетом, в довольно длинных и густых черных волосках; срединный лицевой бугорок (рис. 7) относительно широкий, сильно выступающий; край рта выступает несколько менее срединного лицевого бугорка; скулы (genaе) умеренно широкие, покрытые белым налетом, в коротких серебристо-белых волосках. Глаза в длинных белых и густых волосках. Лоб черный, в сероватом налете, с продольной бороздкой, в длинных черных волосках. Глазковый треугольник черный, в черно-сером налете, в длинных черных волосках. Усики черные; 3-й членик небольшой, округлый, со слегка намеченным верхним наружным углом; ариста длинная, в основной трети слегка утолщенная, в основной половине коротко опушенная. Среднеспинка и щиток черные, блестящие, со слабым синеватым отливом, мелкоточечные; по переднему краю среднеспинки, ко внутри от плечевых бугорков, расположено по большому пятну серебристо-серого налета; среднеспинка в умеренно длинных, черных, торчащих волосках, в задней половине в густых коротких и примерно втрое более длинных волосках; щиток в длинных, черных, торчащих волосках, по заднему краю с 14—16 длинными черными щетинками; бочки груди черные, покрытые слабым сероватым налетом, в длинных черных волосках. Ноги черные; колени (вершины бедер и основания голени) узко желтые. Крылья в основной части ярко-желтые; m вливается в r_{4+5} почти под прямым углом; закрыловые чешуйки и жужжальца ярко-желтые. Брюшко бронзовое, блестящее, лишь 2-й тергит в средней части матово-черный; волоски, покрывающие брюшко, светло-золотисто-желтые, довольно длинные, торчащие; брюшко снизу покрыто серым налетом.

Длина тела 9—10 мм.

С а м к а не известна.

Армения: Сисиан, близ водопада Шаки, 21 VI 1957 (1 ♂ — голотип; В. Рихтер). Азербайджан: 13 км к западу от Ярдымлы, Талыш, 18 V 1959 (1 ♂ — паратип; В. Рихтер).

Cheilosia portschinskiana Stackelberg, sp. n.

Cheilosia oestracea L. var. b, c, d, e, f. Порчинский, 1877 : 163—164.

По внешнему облику похож на *Ch. illustrata* Harr., от которого отличается лишенным волосков лицом; близок *Ch. nudifacies* Beck., описанному (Becker, 1921) с Алая, и *Ch. himalayensis* Brun., описанному (Eriozana: Brunetti, 1923) с Гималаев; от *Ch. nudifacies* Beck. отличается профилем лица со слабо выступающим срединным бугорком (рис. 8), от *Ch. himalayensis* Brun.¹ — красновато-бурым 3-м члеником усиков (у *Ch. himalayensis* Brun. усики сплошь черные) и светлым волосняным покровом нижней поверхности брюшка, которая у *Ch. himalayensis* Brun. покрыта черными волосками.

С а м е ц. Лоб, на уровне усиков явственно выступающий, точечный, с гладкой продольной бороздкой, в слабом сероватом налете, блестящий, в длинных желтоватых волосках. Лицо голое, под усиками со слабой выемкой, с полого выступающим срединным лицевым бугорком и явственно выступающим бугорком на крае рта (рис. 8), блестящее или покрытое слабым серым налетом; скулы (genaе) умеренной ширины (уже 3-го членика усиков), точечные, в длинных, но негустых белых волосках; щеки под глазами в передней части в черных, в задней в длинных белых волосках; глазковый треугольник и затылок в верхней части в длинных рыжих волосках. Глаза в густых и длинных волосках, белых в нижней половине и буроватых в верхней половине глаза. Усики короткие; 3-й членик незначительной величины, округлый; два основных членика черные, 3-й членик красновато-бурый; ариста длинная, в основной трети слегка утолщенная, в очень коротком и нежном опушении. Грудь черная или бронзовая, металлически блестящая, в мелких и нежных точках; среднеспинка в передней половине в длинных и густых стоячих рыжих волосках, в задней половине — в таких же длинных и густых стоячих черных волосках; щиток в длинных и густых рыжих волосках; бочки груди в сером налете, в средней части (мезоплевры, птероплевры, верхняя часть стерноплевры) в длинных и густых, грязно-белых волосках; метоплевры и

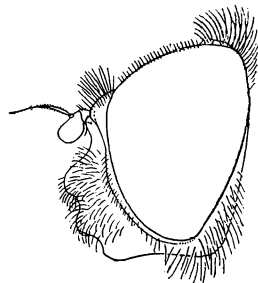


Рис. 7. *Cheilosia transcaucasica* Stack., sp. n. ♂. Голова в профиль.

¹ Этот вид известен автору лишь по описанию.

гипоплевры голые; плевротергит в коротких темно-бурых волосках. Ноги черные, колени узко буроватые. Крылья прозрачные, в средней части (между вилкой $r_{2+3} + r_{4+5}$ и rm) с бурым пятном; стигма бурая; m вливается в r_{4+5} почти под прямым углом; закрыловые чешуйки темно-буро-серые, с черноватым наружным краем, с ресничками — более короткими белыми на крыловой чешуйке и более длинными темно-бурыми на грудной. Брюшко удлиненоовальное, черное, в мелких точках, блестящее; основная часть брюшка (1-й и 2-й тергит) в длинных светло-желтых (по бокам почти белых) волосках; 3-й тергит в большей части в длинных и густых, торчащих, черных волосках; вершинная часть 3-го тергита и весь 4-й тергит в длинных и густых, красновато-желтых волосках; гипопигий в сером налете, в красновато-желтых волосках.

С а м к а. Лоб относительно широкий, с 3 продольными бороздками, блестяще-черный, точечный, в передней трети с поперечной перевязью серого налета.

Длина тела 12—14 мм.

Голотип, ♂: Кировакан, Армения, лес, 30 VII 1959 (1 ♂; В. Рихтер); аллотип, ♀: там же, тогда же (1 ♀; В. Рихтер); паратипы: там же, 28, 30 VII, 2, 4 VIII 1959 (5 ♀♀; В. Рихтер).

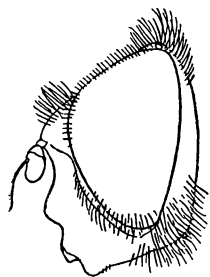


Рис. 8. *Cheilosia portschinskiana* Stack., sp. n. ♂. Голова в профиль.

Очень сильно варьирующий в окраске волосяного покрова вид, что отмечалось еще Порчинским (1877), принимавшим описываемый вид за варианты широко распространенного в Европе *Ch. illustrata* Harr. (= *oestracea* L.). Типичная форма описана выше; крайняя меланистическая форма (var. d Порчинского) характеризуется черным волосяным покровом всей задней половины груди и большей части брюшка, за исключением его вершины, которая покрыта белыми волосками; наоборот, крайняя светлая форма (var. с Порчинского) вполне лишена черных волосков на груди и брюшке; грудь покрыта золотисто-желтыми, а брюшко красновато-желтыми волосками. Особых названий такие цветовые варианты не заслуживают, так как они связаны между собою постепенными переходами.

Neoscasia monticola Stackelberg, sp. n.

Близок *N. dispar* Mg. (Штакельберг, 1955a), от которого отличается одноцветно черным (без желтых пятен) брюшком и черными, за исключением вершины, передними и средними бедрами; заднегрудь позади задних тазиков образует мостик; поперечные жилки крыла без темной каемки; гипопигий в длинных белых волосках.

С а м е ц. Лоб на всем протяжении грубо морщинисто-точечный, бронзовый, блестящий, в довольно длинных, торчащих, черных волосках; лицо довольно сильно выступающее вперед (как у *N. dispar* Mg.), все покрытое серым налетом. Усики с удлиненоовальным 3-м члеником, длина которого примерно в 2 раза превышает ширину; усики черные; 3-й членик снизу в основной половине красновато-желтый. Грудь черная; среднеспинка и щиток в грубых и частых точках, почти рапшиевидно-точечные, слабо блестящие, в коротких и густых, полуприлегающих, по большей части черных волосках; среднеспинка в задней части и щиток в более длинных, темных волосках с примесью светлых волосков; бочки груди черные, умеренно точечные, металлически блестящие, покрытые слабым сероватым налетом; мезоплевры в задней половине, птероплевры на всем протяжении и стерноплевры в верхней половине усажены довольно длинными белыми, полуприлегающими волосками. Ноги в большей части черные; вершины передних и средних бедер, основная треть и вершины передних, средних и задних голеней, а также 2-й и 3-й членики передних лапок и 1—3-й членики средних лапок темно-желтые; передние и средние бедра сзади, задние бедра на всем протяжении в довольно длинных белых, торчащих волосках; голени и лапки в коротких прилегающих, светлых волосках. Крылья прозрачные; вершинный отрезок m (= вершинная поперечная жилка) образует два прямых угла — с основным направлением m и с r_{4+5} ; крыловой глазок серый; закрыловые чешуйки белые, с белыми ресничками; жужжальца желтовато-белые. Брюшко одноцветно черное, без желтых пятен, в грубых и частых точках и морщинках, слабо блестящее, сверху в относительно коротких, черных, прилегающих волосках, при основании, с боков и у вершины — в белых торчащих воло-

скаж; гипопигий черный, блестящий, в длинных белых волосках; гоноцерки крупные, неправильно треугольные, с оттянутой вершиной, бурые, в коротких, торчащих, белых волосках.

Длина тела 4 мм.

Самка не известна.

Голотип: восточный склон горы Капуджих, 2500—2700 м, Армения, 17 VIII 1959 (1 ♂; В. Зайцев).

Lampetia kiritshenkoi Stackelberg, sp. n.

Очень характерный вид, принадлежащий к группе *L. caerulescens* Lw., *L. rufipes* Sack и *L. cinerea* Mg. (Sack, 1932 : 300, §§ 59—61), но резко отличающийся от этих видов несоприкасающимися на лбу глазами самца (рис. 9).

Самец. Темя, лоб и лицо черные, с синеватым отливом, металлически блестящие, мелкоточечные; высота теменного треугольника примерно в $2\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину у заднего края; глазки расположены в виде равнобедренного треугольника: передний глазок отстоит от задних глазков на расстояние несколько большее, чем задние глазки друг от друга; теменной треугольник и лоб покрыты длинными и густыми черными, торчащими волосками; лицо в длинных желтых волосках; глаза в наиболее узком месте лба отстоят друг от друга на расстояние, примерно равное удвоенному диаметру простого глазка; глаза в очень длинных и густых черных волосках; затылок

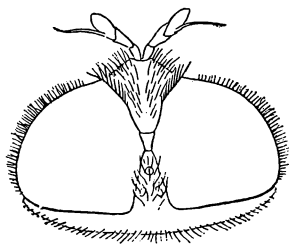


Рис. 9. *Lampetia kiritshenkoi* Stack., sp. n. ♂. Голова сверху.

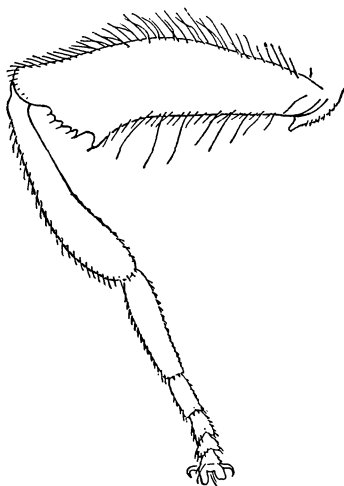


Рис. 10. *Lampetia kiritshenkoi* Stack., sp. n. ♂. Задняя нога.

относительно широкий, покрытый сероватым налетом, в желтовато-белых волосках; усики умеренно длинные, менее высоты лица, темно-желтые; 2-й и 3-й членики почти одинаковой длины (3-й едва заметно длиннее); длина 3-го членика примерно вдвое превышает его ширину; 3-й членик усиков удлиненоовальный, на вершине заостренный; ариста явственно утолщенная, в особенности в основной половине; 2-й членик аристы удлиненный (длина его превосходит ширину примерно вдвое). Грудь черносиняя, металлически блестящая, мелкоточечная, в очень длинных и густых торчащих волосках, черных в задней половине среднеспинки между основаниями крыльев, светло-желтых в передней половине среднеспинки и почти белых на щитке. Бедра черные; вершины передних и средних бедер, голени и лапки всех трех пар красновато-желтые; вертлуги задних ног с довольно длинным лопатовидным зубцом (рис. 10); треугольный выступ в вершинной части нижней поверхности задних бедер по краю с зубчиками, несущими короткие шипики (рис. 10); передние бедра сзади в длинных, торчащих, пушистых черноватых волосках; средние бедра сзади в таких же, но светло-желтых волосках; задние бедра в длинных, но негустых светлых волосках; голени и лапки в недлинных, золотисто-желтых, прилегающих волосках. Крылья прозрачные, основания крыльев желтоватые; r_{4+5} над R_5 с глубоким прогибом, направленным назад и дистально; закрыловые чешуйки светло-буровато-желтые; жужжальца с бурой головкой. Брюшко черносинее, в довольно густых и грубых точках, слабо блестящее, без желтых пятен по бокам; 2-й и 3-й тергиты со слабо выраженными перевязями серого налета, расположенными почти параллельно заднему краю тергитов, по середине прерванными и не достигающими до бокового края брюшка; волоски, покрывающие брюшко,

относительно длинные, в большей части черные, полуприлегающие; боковые края брюшка, пятна налета, вершина брюшка и гипопигий в длинных белых волосках.

Длина тела: 7.5 мм.

Голотип: Даргавс, северная Осетия, 24 VII 1925 (1 ♂; Кириченко).

Penthesilea talyshensis Stackelberg, sp. n.

Характерный вид, отличающийся наличием больших желтых, просвечивающих пятен по бокам 2-го и 3-го (♂, — рис. 11) тергитов или только 2-го (♀) тергита; перевязи серого налета на тергитах отсутствуют; голени в коротких прилегающих волосках — черных у ♂, светло-желтых у ♀. Близок *P. berberina* F. и *P. portschinskyi* Stack. (Штакельберг, 1955б), от которых отличается вышеприведенными признаками.

С а м е ц. Лицо все покрыто сероватым налетом; щеки блестяще-черные; лоб блестяще-черный, с боков в сером налете, в редких светлых, торчащих волосках; темя

длинное и узкое (высота его превосходит ширину в задней части примерно в $2\frac{1}{2}$ раза), черное, перед глазами в сероватом налете, вокруг глазков в довольно длинных желтых, торчащих волосках; глаза в передней части темени сильно сближены, примерно на ширину расстояния между основаниями усиков; затылок в желтовато-сером налете, в светло-желтых волосках. Усики буровато-желтые, с сильно поперечным 3-м члеником; ариста расположена близ основания 3-го членика, в основной половине слегка утолщенная. Среднеспинка и щиток черные, с бронзовым блеском, покрытые нежным желтоватым налетом, образующим на среднеспинке слабо различимые продольные полосы, в густых и длинных торчащих, одноцветно золотисто-желтых волосках; бочки груди в густом сером налете, в средней части (задняя часть мезоплевр, птероплевры, верхняя половина стерноплевр) в густых и длинных, нежных, пушистых белых волосках. Тазики черные, в сером налете; бедра черные с узко желтой вершиной; голени и лапки на всем протяжении желтые; бедра спереди в коротких прилегающих черных, сзади в длинных, торчащих светлых (беловатых) волосках. Крылья прозрачные, в основной

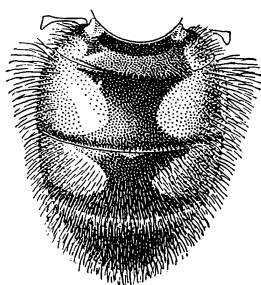


Рис. 11. *Penthesilea talyshensis* Stack., sp. n. ♂. Брюшко.

части желтоватые, в средней части (у вилки $r_{2+3} + r_{4+5}$) с едва заметным затемнением; закрыловые чешуйки буроватые, с золотисто-желтыми ресничками; жужжальца желтые. Брюшко (рис. 11) короткое и широкое, несколько шире груди, овальное, кзади суживающееся, черное, блестящее, с большими темно-желтыми, треугольными, просвечивающими пятнами по бокам 2-го и 3-го тергитов; средняя черная продольная полоса 2-го и 3-го тергитов, расположенная между желтыми пятнами, в средней части равна примерно $\frac{1}{4}$ ширины тергита, в передней же и задней частях тергитов сильно расширяется, в задней части 3-го тергита доходя почти до его бокового края; волоски, покрывающие брюшко, довольно длинные и густые, торчащие, одноцветно желтые; гипопигий маленький, черный, в черных волосках.

С а м к а. Лицо и лоб с широкой черной продольной полосой. Среднеспинка с 4 явно выраженными темными продольными полосами. Ноги как у самца; голени в коротких желтых прилегающих волосках. Брюшко черное, блестящее; 2-й тергит по бокам с небольшими узкими, но длинными прямоугольными, желтыми, просвечивающими пятнами; волосистой покров брюшка более короткий.

Голотип: Алексеевка, Ленкоранского р-на, Талыш, 24 IV 1936 (1 ♂; А. Богачев); аллотип: там же, 2 V 1936 (1 ♀; А. Богачев); паратип: там же, 25 IV 1936 (1 ♀; А. Богачев).

Eumerus armenorum Stackelberg, sp. n.

Брюшко в большей части красное. Близок *E. annulatus* Pz. и *E. sabulorum* Flin.; от первого отличается голыми глазами, которые соприкасаются у ♂ на очень коротком протяжении (рис. 12), равном примерно $\frac{1}{4}$ высоты лба (у *E. annulatus* Pz. глаза ♂ в густых волосках и соприкасаются на протяжении, примерно равном по длине высоте лобного треугольника); от *E. sabulorum* Flin. вид отличается черными до основания лапками и соприкасающимися на лбу глазами ♂ (у *E. sabulorum* Flin. основные членики передних и средних лапок желтые и глаза ♂ лишь сближены в одной точке, но не соприкасаются). Близок также *E. tarsalis*

Lw., от которого его отличают одноцветно черные лапки, лишенные крепких щетинок, слабое развитие желтой окраски в основной части голеней (у *E. tarsalis* Lw. голени примерно на $\frac{1}{3}$ желтые) и наличие длинных белых волосков в средней части нижней поверхности задних бедер (рис. 13), длина которых превосходит ширину бедра в соответствующем месте (у *E. tarsalis* Lw. задние бедра в этом месте имеют волоски, примерно равные по длине $\frac{1}{2}$ диаметра бедра).

С а м е ц. Темя в виде широкого равнобедренного треугольника, высота которого примерно вдвое превышает его ширину в задней части, черное, блестящее, в грубых точках, в передней половине в длинных белых, в задней половине — в длинных, торчащих, черных волосках; глазки расположены в виде равностороннего треугольника; лоб и лицо покрыты беловатым налетом, в длинных и густых белых волосках, прилегающих на лбу и торчащих на лице; лоб относительно низкий (его высота равна примерно расстоянию от заднего конца линии соприкосновения глаз до переднего глазка); глаза голые, соприкасаются на очень коротком протяжении, равном при-

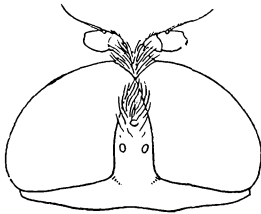


Рис. 12. *Eumerus armenorum* Stack., sp. n. ♂. Голова сверху.

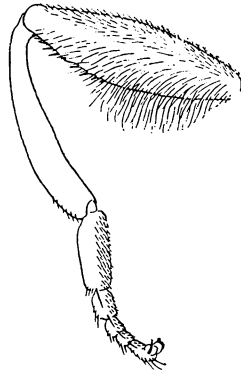


Рис. 13. *Eumerus armenorum* Stack., sp. n. ♂. Задняя нога.

мерно $\frac{1}{4}$ высоты лба (рис. 12); усики черные; 3-й членик короткий и широкий, едва длиннее своей ширины, на дистальном крае прямой, как бы обрубленный; ариста утолщенная в основной четверти. Грудь черная; среднеспинка с синеватым отливом, в грубых и густых, рапсидовидных точках, слабо блестящая, усажена очень густыми, но короткими, торчащими желтыми волосками, по переднему краю с зачатками полос серого налета; щиток окаймленный, груботочечный, слабо блестящий, в таких же волосках, как и среднеспинка; бочки груди в средней части (задняя половина мезоплевры, передняя половина птероплевры и стерноплевры) усажены довольно длинными белыми волосками. Ноги одноцветно черные; передние и средние бедра сзади в довольно длинных и густых, торчащих белых волосках; задние бедра (рис. 13) снизу в очень длинных белых, торчащих волосках; задние бедра снизу в вершинной половине с двумя рядами шипиков. Крылья прозрачные; крыловой глазок черно-бурый; r_{4+5} над R_5 слегка изогнут; закрывовые чешуйки белые с белыми ресничками; жужжальца желтовато-белые. Брюшко темно-красное; 1-й тергит, за исключением заднего края, и задняя половина 4-го тергита черные; 2-й, 3-й и 4-й тергит с полулунными пятнами белого налета; волоски, покрывающие брюшко, короткие, в большей части черные, прилегающие, по бокам брюшка и на полулунных пятнах белые; гипопигий блестяще-черный, в белых торчащих волосках.

Длина тела 7 мм.

Голотип: 18 км от Гориса по дороге на Кофан, ущелье р. Воротан, Армения, 22 VI 1959 (1 ♂; В. Рихтер).

Eumerus urartorum Stackelberg, sp. n.

Брюшко красное. Глаза голые, у ♂ соприкасаются на коротком протяжении. Усики красновато-желтые. Задние бедра умеренно утолщенные. Близок *E. lunatus* F., известному из Африки, от которого отличается черными ногами (передние лапки у типа отсутствуют), более короткой линией соприкосновения глаз ♂, которая не превышает половины высоты лобного треугольника (у *E. lunatus* F. эта линия примерно равна высоте

лобного треугольника), и умеренно утолщенными задними бедрами (рис. 14, 15).

С а м е ц. Лицо и лоб в сером налете, в довольно длинных белых волосках; теменной треугольник довольно широкий, черный, в грубых и частых точках и мелких морщинках, слабо блестящий, в передней трети в белых, в задних двух третях в черных торчащих волосках; высота теменного треугольника примерно в $2\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину за глазками; глазки расположены в виде равнобедренного треугольника — расстояние переднего глазка от задних несколько превышает расстояние задних глазков друг от друга; глаза голые; линия их соприкосновения несколько менее половины высоты лобного треугольника. Основные членики усиков черно-бурые; 3-й членик крупный, красновато-желтый, широкий, но несколько удлинненный (длина его примерно на $\frac{1}{4}$ превосходит его ширину), на дистальном крае как бы обрубленный, с тупым верхним и более заостренным нижним углом; ариста в основной трети яв-

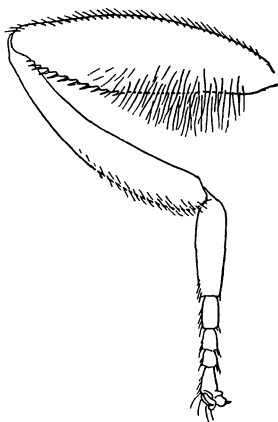


Рис. 14. *Eumerus urartorum* Stack., sp. n. Задняя нога.

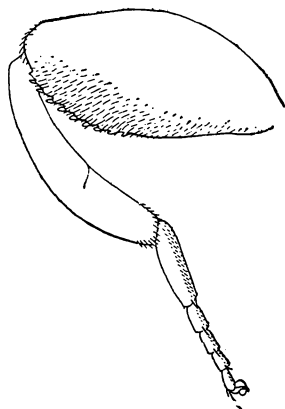


Рис. 15. *Eumerus lunatus* F. ♂. Задняя нога.

ственно утолщенная. Грудь черная; среднеспинка в грубых и частых рашпиевидных точках, слабо блестящая, в коротких и густых желтых, торчащих волосках; в передней половине с двумя полосами белого налета, кзади постепенно суживающимися и едва заходящими за поперечный шов; щиток большой, окаймленный, в грубых и частых точках, слабо блестящий; бочки груди в грубых точках, сильно блестящие, в задней половине мезоплевр, на птероплеврах и стерноплеврах в довольно длинных белых волосках. Ноги черные, в коротких черных, прилегающих волосках; передние и средние бедра сзади, задние бедра снизу и сзади в длинных, торчащих белых волосках; задние бедра умеренно утолщенные, снизу в вершинной половине с двумя рядами острых и крепких шипиков. Крылья прозрачные; крыловой глазок темно-серый; r_{4+5} над R_5 явно изогнут; закрывовые чешуйки белые с белыми ресничками; жужжальца светло-желтоватые. Брюшко все темно-красное, лишь 1-й тергит по переднему краю черный, в частых и грубых точках, слабо блестящее, в коротких, прилегающих, в большей части черных волосках; 2—4-й тергиты с широкими, но не резко ограниченными, полулунными пятнами белого налета, покрытыми белыми волосками; основание брюшка с боков и брюшко снизу в довольно длинных, торчащих белых волосках; гипопигий черный, блестящий, в умеренно длинных, черных торчащих волосках; 4-й стернит по заднему краю с дуговидной вырезкой; гонококситы умеренно широкие, в вершинной части слегка расширенные, на конце как бы обрубленные.

Длина тела 9 мм.

Голотип: 18 км от Гориса, ущелье р. Воротан, Армения, 22 VI 1959 (1 ♂; В. Рихтер).

Eumerus richteri Stackelberg, sp.n., ♂♀ (рис. 16).

Близок *E. rusticus* Sack, от которого отличается следующими признаками: глазки расположены в виде равнобедренного треугольника — передний глазок удален на значительно большее расстояние от задних, чем задние глазки друг от друга (у *E. rusticus* Sack глазки расположены

в виде равностороннего треугольника); глаза покрыты густыми и длинными белыми волосками (у *E. rusticus* Sack глаза в коротких волосках); 3-й членик усиков относительно широкий, удлинненный, по вершинному краю как бы обрубленный (у *E. rusticus* Sack 3-й членик усиков удлинненно-овальный, на вершине не обрубленный); задние бедра умеренно утолщенные, а задние голени почти прямые (у *E. rusticus* Sack задние бедра сильно утолщенные, а задние голени сильно изогнутые).

С а м е ц. Голова большая, шире груди. Лицо неширокое, книзу слегка расширяющееся, темно-металлически-синее, покрытое сероватым налетом и длинными и густыми белыми волосками; лоб в виде узкого равнобедренного треугольника, блестяще-

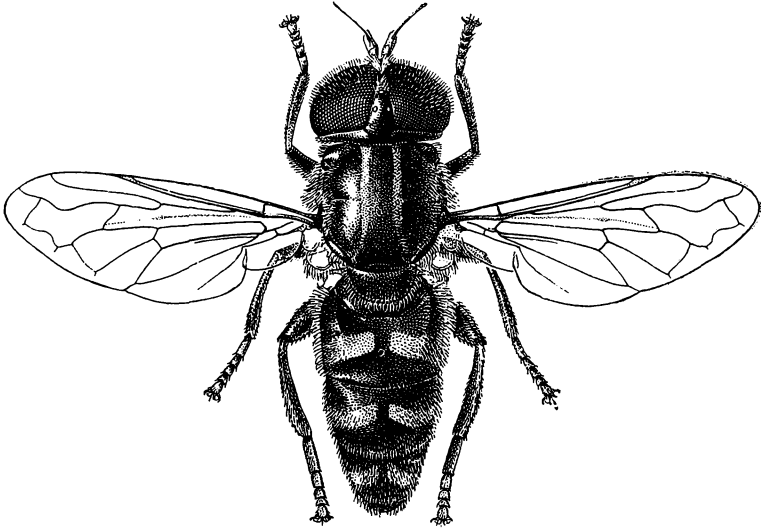


Рис. 16. *Eumerus richteri* Stack., sp. n. ♂.

черный, поперечноморщинистый, в длинных белых волосках; глаза в месте наибольшего сближения расставлены примерно на расстояние 3—5 фасеток; теменной треугольник высокий (высота его примерно в $2\frac{1}{2}$ раза превосходит его ширину при основании), блестяще-черный, в передней трети покрытый серым налетом; глазки расположены в виде равнобедренного треугольника (передний глазок удален от задних на расстояние, примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превышающее расстояние между задними глазками); теменной треугольник в длинных и густых белых волосках. Усики умеренной величины; 1-й и 2-й членики короткие, темно-бурые, в белых щетинках и волосках; 3-й членик удлинненноовальный, к вершине несколько расширяющийся, на вершине как бы обрубленный, прямой, желтовато-красный; его длина примерно в $1\frac{1}{2}$ раза превышает его ширину; ариста в основной четверти утолщенная; затылок в верхней части позади глаз расширенный, блестяще-черный. Среднеспинка синевато-черная, блестящая, в довольно крупных точках, с двумя продольными полосами белого налета, кзади постепенно суживающимися и несколько не доходящими до щитка, вся покрыта довольно длинными и густыми, торчащими белыми волосками; щиток такого же цвета, как и среднеспинка, в длинных белых, торчащих волосках, по заднему краю явственно окаймленный, с острым задним краем, несущим мелкие бородавочки; бочки груди синевато-черные, металлически блестящие, в длинных белых волосках; лишь передняя часть мезоплевр, гипоплевры и метоплевры голые. Ноги черные, металлически блестящие; колени, основная треть голеней всех пар и лапки снизу желтые; граница между желтым и черным цветом на голенях не резкая; задние бедра явственно, но не сильно утолщенные, прямые, в вершинной трети с переднецентральной поверхности с гребнем, усуженным крепкими и острыми шпиками, числом 8—10; задние голени к вершине постепенно утолщающиеся, слабо изогнутые, за серединой с внутренней стороны с поперечной бороздкой; волосаной покров ног белый. Крылья прозрачные, с желтыми в основной части и черными в остальной части жилками; r_{4+5} над ячейкой R_5 явственно изогнутый; вершинный отрезок m сильно S-образно изогнут. Брюшко блестяще-черное, в грубых и частых, почти рапшилевидных точках, с 3 парами довольно широких

полулунных пятен белого налета на 2-м, 3-м и 4-м тергитах; брюшко сверху в большей части покрыто черными прилегающими волосками; пятна белого налета и боковой край брюшка в белых волосках; гипопигий черный, в белых волосках; гонококситы длинные, в вершинной части несколько расширенные, на конце притупленные.

Самка. Лоб относительно узкий, равный примерно $\frac{1}{6}$ ширины головы, кзади слегка суживающийся, блестяще-черный, в грубых точках, в умеренно длинных, торчащих светлых волосках, по краю глаз с узкими полосками белого налета. Остальное, как у самца.

Длина 9—11 мм.

Голотип ♂ и паратип ♂: сел. Лякетат, Джульфинского р-на, Нахичеванской АССР, 30 VI 1959 (2 ♂♂; В. Рихтер); аллотип ♀: Арафса, Нахичеванской АССР, 30 VI 1959 (Л. Зимина).

Вид назван именем покойного Андрея Андреевича Рихтера, много сделавшего для изучения фауны насекомых Закавказья.

ЛИТЕРАТУРА

- Порчинский И. А. 1877. Материалы для истории фауны России и Кавказа. Шмелеобразные двукрылые. Тр. Русск. энтом. общ., X : 102—198, табл. III.
 Штакельберг А. А. 1955a. Палеарктические виды рода *Neoascia* Will. (Diptera, Syrphidae). Тр. Зоолог. инст. АН СССР, XXI : 342—352.
 Штакельберг А. А. 1955b. Палеарктические виды рода *Penthesilea* Mg. (Diptera, Syrphidae). Энтом. обозр., XXXIV : 340—349.
 Бескер Th. 1921. Neue Dipteren meiner Sammlung. Syrphidae. Mitt. Zool. Mus. Berlin, X : 1—93.
 Brunetti E. 1923. Pipunculidae, Syrphidae etc. Fauna of British India, Diptera, 3 : 1—424.
 Sack P. 1932. Syrphidae. In: E. Lindner. Die Fliegen der paläarktischen Region. Stuttgart : 1—451, 18 Taf., 389 Figs.
 Szilady Z. 1938. Über paläarktische Syrphiden, II. Ann. Mus. Nat. Hung., XXXI : 137—143.

Зоологический институт
 Академии наук СССР,
 Ленинград.

SUMMARY

***Pipizella curvitibia* Stack., sp. n.** Larger species (9 mm). ♂ middle tibiae distinctly curved and moderately thickened (fig. 3). Wing bases yellow. ♀ 2nd antennal joint long (fig. 4). — Transcaucasus.

***Cheilosia armeniaca* Stack., sp. n.** Allied to *Ch. caerulescens* Lw., *Ch. kerteszi* Szil. and *Ch. helvetica* Wainwr., but scutellum without black marginal bristles, mesonotum with long erect greyish white hairs, hind femora in apical half below with two rows of black bristly hairs and abdomen short oval (fig. 6). — Armenia.

***Cheilosia transcaucasica* Stack., sp. n.** Allied to *Ch. conops* Beck. and *Ch. vulpina* Mg., but wing bases brightly yellow. — Transcaucasus (Armenia, Azerbaidjan).

***Cheilosia portschinskiana* Stack., sp. n.** Similar to *Ch. illustrata* Harr., but larger and with bare face. Allied to *Ch. nudifacies* Beck. and *Ch. himalayensis* Brun., but face in profile another shaped (fig. 8), 3rd antennal joint reddish brown and abdomen below pale haired. — Armenia.

***Neoascia monticola* Stack., sp. n.** Allied to *N. dispar* Mg. (Штакельберг, 1955a), but ♂ abdomen entirely black, front and middle femora mainly black, hypopygium long white haired. — Armenia.

***Lampetia kiritshenkoi* Stack., sp. n.** Allied to *L. caerulescens* Lw., *L. rufipes* Stack. and *L. cinerea* Mg. (Sack., 1932 : 300, §§ 59—61), but ♂ eyes distinctly separated (fig. 9). — Caucasus (North Ossetia).

Penthesilea talyshensis Stack., sp. n. Allied to *P. berberina* F. and *P. portschinskyi* Stack. (Штакельберг, 1955). ♂ abdomen with large yellow lateral spots on the 2nd and 3rd tergites (fig. 11), ♀ abdomen with smaller spots only on the 3rd tergite; ♂♀ abdomen without greyish dusted stripes. — Transcaucasus (Talysh).

Eumerus armenorum Stack., sp. n. Abdomen red. Allied to *E. annulatus* Pz., *E. sabulorum* F. and *E. tarsalis* Lw., but eyes bare, in the male touching in a very short distance, and front and middle tarsi all black. — Armenia.

Eumerus urartorum Stack., sp. n. Abdomen red. Allied to *E. lunatus* F., but hind femora moderately thickened. Antennae reddish yellow. — Armenia.

Eumerus richteri Stack., sp. n. Allied to *E. rusticus* Sack, but ocelli disposed in an isosceles (not equilateral) triangle, eyes densely long haired, 3rd antennal joint broad, hind femora moderately thickened and hind tibiae nearly straight. — Transcaucasus (Nachitshevanj).