

В. А. Рихтер

НОВЫЕ ВИДЫ КТЫРЕЙ (DIPTERA, ASILIDAE) КАВКАЗА

[V. A. RICHTER. NEW SPECIES OF THE ROBBER-FLIES (DIPTERA, ASILIDAE) FROM THE CAUCASUS]

При обработке материалов по фауне ктырей (*Asilidae*) Кавказа, хранящихся в коллекциях Зоологического института АН СССР и Зоологического института АН Армянской ССР, был обнаружен ряд видов, ранее неизвестных. Их описания приводятся ниже.

Типы описанных видов, за исключением специально отмеченных в тексте, находятся в коллекции Зоологического института АН СССР в Ленинграде.

Neomochtherus repentinus V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб, темя и задняя поверхность головы в желтовато-белой пыльце; лоб по бокам в коротких белых волосках, над основанием усиков с блестящим черным треугольным пятном; глазковые щетинки черные; затылочные щетинки, щетинки лицевой бороды, волоски на щупиках и бакенбарды белые. Усики буровато-черные, их два базальных членика в коротких черных волосках.

Среднеспинка в желтовато-белой пыльце, коротких стоячих черных и белых волосках, за поперечным швом в более длинных белых волосках; ширина срединной бурой полосы среднеспинки более чем вдвое превышает ширину лба у темени; в продольном направлении она разделена узкой сероопыленной полосой; боковая бурая полоса среднеспинки разделена узкой сероопыленной полосой вдоль поперечного шва на два пятна; щетинки среднеспинки белые, смешанные с черными; дорзоцентральные щетинки не доходят впереди до поперечного шва. Щиток в желтовато-серой пыльце и рассеянных белых тонких стоячих волосках, по заднему краю с 2 белыми щетинками. Бочки груди в желтовато-белой пыльце и тонких рассеянных белых волосках.

Тазики в желтовато-серой пыльце и желтовато-белых щетинках; ноги желтые, в коротких черных прилегающих волосках; передние бедра без щетинок, спереди с широкой, короткой темно-бурой полосой в основной половине; средние и задние бедра с несколькими черными щетинками; голени в длинных желтовато-белых щетинках; лапки в смешанных светлых и черных щетинках; их 1-й членик желтый, 2-й членик желтый с затемненной вершиной, последующие членики сверху черные, снизу желтовато-бурые; коготки черные с красным основанием; пульвиллы желтые.

Крылья прозрачные, в передней половине желтоватые; жилки бурые, в основании крыла желтые; средняя поперечная жилка расположена над серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца буровато-желтые.

Брюшко в серой пыльце и прилегающих белых и черных волосках; тергиты брюшка с хорошо развитыми белыми краевыми щетинками; их задние края красноватые, гладкие, с шелковистым блеском; стерниты с длинными, тонкими, стоячими волосками.

Гипопигий черный, в черных и белых волосках; обе половины эпандрия сверху по внутреннему краю перед вершиной с двумя расположенными один за другим выступами, причем выступ, находящийся непосредственно перед вершиной, полукругло вырезан по краю; на вершине обе половины эпандрия продолжены в узкие перекрещивающиеся отростки (рис. 1); базальные членики гонопод в основании широкие, к вершине сильно

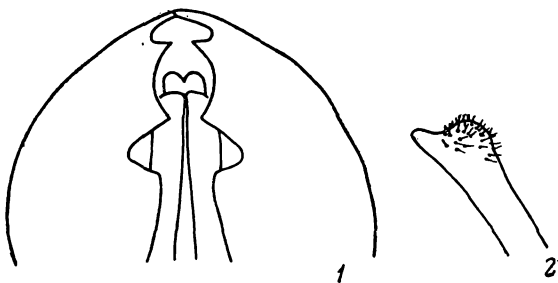


Рис. 1—2. *Neomochtherus repentinus* V. Richt., sp. n. ♂.

1 — вершина эпандрия сверху; 2 — вершина дистального членика гонопод снаружи.

сужены, по середине их внутреннего края с длинными черными щетинками, направленными медиально; дистальные членики гонопод желтые, длинные, изогнутые, на вершине не сужены, слегка вырезаны по середине вершинного края (рис. 2); их внутренняя поверхность на вершине покрыта торчащими черными волосками; эдеагус желтый, резко суживается перед вершиной; гипандрий темно-бурый, с широкой полукруглой вырезкой по заднему краю и черными короткими щетинками по бокам от нее.

Длина тела 17 мм.

М а т е р и а л. Армения, Эчмиадзинский район, сел. Зейва, 3 VII 1930, 1 ♂ — голотип (Назаян).

Описываемый вид близок *N. perplexus* Beck., от которого отличается следующими признаками: все членики усиков темно-бурые; эпандрий на вершине с узким изогнутым отростком; дистальный членик гонопод на вершине не суживается, слегка вырезан по середине вершинного края (у *N. perplexus* Beck. базальные членики усиков красновато-желтые; эпандрий на вершине с раздвоенным широким выростом; дистальный членик гонопод на вершине суживается, с закругленным вершинным краем).

Голотип хранится в коллекции Зоологического института АН Армянской ССР в Ереване.

*Erax*¹ *rjabovi* V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб и темя в желтовато-серой или серой пыли; лоб по бокам в длинных, стоячих черных волосках; глазковые щетинки волосковидные, многочисленные, длинные, белые; лицевой бугорок большой, удален от основания усиков на расстояние, меньшее длины их 1-го членика; лицевая борода состоит посередине из белых, а по краям из черных щетинок; щупики черные, в белых волосках; бакенбарды густые и длинные, белые; затылочные щетинки желтые, крепкие, с примесью 1—2 черных щетинок; задняя поверхность головы в длинных белых волосках, особенно густых в ее верхней части. Усики черные, их 1-й членик немного длиннее 2-го; оба базальных членика усиков в светлых и темных волосках; 3-й членик усиков длиннее двух базальных члеников, вместе взятых, ариста равна $\frac{1}{2}$ его длины.

Среднеспинка в желтовато-серой пыли и тонких, стоячих, черных и белых волосках; срединная бурая полоса среднеспинки широкая (ширина ее вдвое превышает ширину лба у темени), разделена пополам продольной узкой желтовато-серой полоской, не суживаясь, доходит до заднего края среднеспинки; боковая бурая полоса среднеспинки широкая, с неясными краями; дорзоцентральные и акростихальные щетинки черные, доходят до переднего края среднеспинки; позади поперечного шва акростихальные щетинки и густые волоски между ними белые; вместе они образуют густой пучок белых волосков в задней части среднеспинки. Щиток в желтовато-серой пыли и длинных, белых, стоячих волосках, с 2—4 черными щетинками по заднему краю. Бочки груди в желтовато-серой пыли и длинных, торчащих, черных и белых волосках и тонких щетинках.

Тазики в желтовато-серой пыли и белых и черных волосках и щетинках; бедра черные, с широкой дорзальной красной полосой, более узкой на задних бедрах, и в белых тонких прилегающих волосках; передние бедра, кроме того, в длинных, торчащих, черных и белых волосках, а средние и задние бедра в длинных, торчащих волосках и крепких черных и желтых щетинках; голени в прилегающих тонких, белых волосках и торчащих длинных, тонких волосках и черных и желтых щетинках, красные с затемненными вершинами, спереди с черной полосой; задние голени спереди с более широкой черной полосой или целиком черные; лапки черные, в черных и белых волосках и щетинках; коготки черные, в основании красные; пульвиллы желтые.

Крылья желтоватые, прозрачные, с бурыми пятнами вокруг поперечных жилок и в местах разветвления жилок; у ♀ вершина крыла буроватая; средняя поперечная жилка расположена над серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца темно-бурые.

Брюшко черное, в блестящей серой пыли; его тергиты в длинных, тонких, белых и черных волосках и щетинках; стерниты в длинных, черных и желтовато-белых торчащих волосках; 8-й стернит ♂ с прямым задним краем.

Гипопигий черный, в желтовато-белых волосках; обе половинки эпандрия массивные, сверху широко расставлены, по внутреннему краю сверху перед серединой с узким и плоским желтым отростком, на вершине с несколько вытянутым нижним концом (рис. 3); базальный членик гонопод короткий, изогнутый.

Яйцеклад ♀ буровато-черный, блестящий, немного длиннее 4 последних сегментов брюшка, вместе взятых.

¹ Род *Erax* Scop. принят по Халлу (Hull, 1962 : 558—559), считающему название *Protophanes* Loew его синонимом.

Длина тела 15—17 мм.

М а т е р и а л. Дагестан, Махачкала (Петровск), 9 IV 1926, 1 ♂, 1 ♀ (Рябов); Махачкала (Петровск), 7 V 1925, 1 ♀ — аллотип (Кириченко); Азербайджан, Кусары 17 V 1928, 1 ♂ — голотип (Бочарников).

Описываемый вид отличается от известных видов рода *Erax* Scop. массивным эпандрием, широко расставленными половинами эпандрия и отсутствием отростков и выступов на вершине эпандрия сверху.

Erax sedulus V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб и темя в желтовато-белой пыли; лоб в длинных, стоячих, смешанных, белых и черных волосках; глазковые щетинки тонкие, черные; лицевой бугорок большой, удален от основания усиков на расстояние, меньшее длины их 1-го членика; лицевая борода состоит из белых по середине и черных по краям бороды и в ее нижней части щетинок; щупики черные, в белых волосках; бакенбарды густые и длинные, белые; затылочные щетинки крепкие, белые, у ♀ с примесью 2—3 черных щетинок;

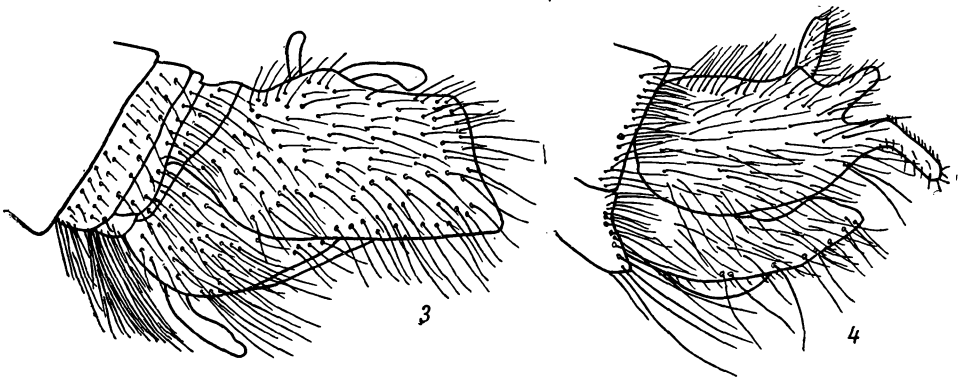


Рис. 3—4. Гипопигий сбоку.

3 — *Erax rjabovi* V. Richt., sp. n. ♂; 4 — *Erax sedulus* V. Richt., sp. n. ♂.

задняя поверхность головы в своей верхней части с густым пучком из длинных и тонких белых волосков. Усики черные, их 1-й членик в 1.5 раза длиннее 2-го; 3-й членик длиннее двух базальных члеников, вместе взятых; длина аристы составляет $\frac{2}{3}$ его длины; базальные членики усиков в черных и белых волосках.

Среднеспинка в желтовато-серой пыли и стоячих тонких черных волосках, позади поперечного шва между дорзоцентрными щетинками в стоячих, тонких, белых волосках; срединная бурая полоса среднеспинки широкая (ширина ее вдвое превышает ширину лба у темени), разделена пополам продольной узкой желтоопыленной полоской, не суживаясь, доходит до заднего края среднеспинки; боковая бурая полоса постепенно суживается по направлению к заднему краю среднеспинки, разбита на 3 пятна, 1-е из которых расположено перед поперечным швом; дорзоцентрные и акростиальные щетинки черные, доходят до переднего края среднеспинки. Щиток в желтовато-серой пыли, с двумя пучками стоячих, белых, длинных волосков, по заднему краю с 2—6 белыми или черными щетинками. Бочки груди в желтой пыли и длинных, тонких, торчащих волосках, расположенных вдоль верхнего и заднего края мезоплевр, в центре стерноплевр, верхней части птероплевр и тянувшихся в виде вертикального ряда по середине гипоплевр.

Тазики в желтовато-серой пыли и белых и черных щетинках; бедра черные с красной заднедорзальной продольной полосой, которая ясно выражена на средних бедрах, на передних бедрах редуцирована до короткой полосы, прилегающей к вершине бедра, на задних бедрах слабо развита и иногда незаметна; передние бедра в прилегающих коротких белых и длинных стоячих белых и черных волосках; средние и задние бедра, кроме того, в толстых черных и белых щетинках; голени красные, с черными вершинами, спереди с черной продольной полосой; задние голени иногда целиком черные; голени в прилегающих коротких белых волосках и черных, смешанных с белыми щетинках; лапки черные, снизу красноватые, в прилегающих белых волосках и торчащих белых и черных щетинках; коготки черные, в основании красные; пувильлы желтые.

Крылья прозрачные, желтоватые, с буроватыми расплывчатыми пятнами в основании крыла, в месте впадения r_1 в костальную жилку и вокруг средней поперечной жилки, расположенной над серединой дискоидальной ячейки.

Брюшко короткое, черное, в желтовато-серой блестящей пыльце; его тергиты в редких коротких белых и более густых черных волосках и щетинках; стерниты в стоячих, длинных, черных волосках. 8-й стернит ♂ по середине заднего края с широким выступом, покрытым длинными, тонкими, белыми и черными щетинками.

Гипопигий черный, сверху в длинных белых волосках, снизу в смешанных белых и черных волосках; обе половины эпандрия перед вершиной по внутреннему краю с широким и длинным уплощенным отростком, на вершине сильно суживаются и оканчиваются длинным, слегка загнутым вниз отростком, внутренняя поверхность которого густо усажена короткими черными щетинками; базальный членик гонопод длинный, изогнутый (рис. 4).

Яйцеклад ♀ черный, блестящий; длина его превышает длину 3 последних сегментов брюшка, вместе взятых.

Длина тела 14—16 мм.

Материал. Азербайджан, Талыш: окр. с. Кялахан Лерикского района, 23 V 1959, 3 ♂♂, 1 ♀, среди них голотип и аллотип (В. Рихтер).

Описываемый вид резко отличается от известных видов рода *Erax* Scop. длинным, изогнутым вниз отростком на вершине эпандрия.

Eutolmus znoikoi V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб и темя в серебристо-белой пыльце; лоб по бокам в стоячих черных волосках; глазковые щетинки тонкие, черные, длина их немного превышает длину лобных волосков; лицевой бугорок большой, отстоит от основания усиков на расстояние несколько меньшее, чем длина их 1-го членика; лицевая борода состоит из белых щетинок, с примесью нескольких длинных черных волосков по боковым и верхнему краям; щупики черные, в черных волосках; затылочные щетинки и бакенбарды белые. Усики черные, их 2 базальных членика в серой пыльце и черных и белых щетинках; длина 3-го членика усиков несколько превышает длину двух базальных члеников, вместе взятых; ариста короче половины его длины.

Среднеспинка в серовато-желтой пыльце и тонких, черных, стоячих волосках, смешанных в задней половине среднеспинки с белыми; срединная бурая полоса в передней части среднеспинки вдвое шире, чем лоб у темени, за поперечным швом суживается, но доходит до заднего края среднеспинки, разделена продольной сероопыленной полоской, расширяющейся в задней половине среднеспинки; боковая бурая полоса среднеспинки широкая, разделена проходящей по поперечному шву узкой сероопыленной полосой; дорзоцентральные щетинки черные, в числе 3—5 пар заходят вперед за поперечный шов; боковые щетинки среднеспинки смешанные, белые и черные; среднеспинка позади поперечного шва между дорзоцентральными щетинками в длинных, нежных, белых стоячих волосках. Щиток в светло-серой пыльце и белых, тонких, стоячих волосках, по краю с 4—6 длинными, желтовато-белыми щетинками. Бочки груди в желтовато-серой пыльце и длинных, торчащих, белых волосках и щетинках.

Тазики в серой пыльце и белых волосках и щетинках; бедра черные, в коротких, прилегающих и длинных, торчащих белых волосках; передние бедра снизу без щетинок, сверху близ вершины с 2 белыми щетинками; средние и задние бедра в белых щетинках; голени черные, в основании с поперечной узкой, желтой, кольцевидной перевязью, в прилегающих белых волосках и длинных белых и черных щетинках; передние голени сверху с рядом черных коротких щетинок; лапки буровато-красные или бурые, в белых щетинках и прилегающих волосках; коготки черные, с красным основанием; пультиллы желтые.

Крылья прозрачные; средняя поперечная жилка расположена за серединой дискоидальной ячейки; жужжальца желтые.

Брюшко в серой пыльце и прилегающих белых волосках; тергиты с белыми краевыми щетинками, большим бурым пятном, занимающим центральную часть тергита, и темно-бурой срединной продольной полосой; стерниты в белых, длинных, стоячих волосках и коротких щетинках; 8-й стернит брюшка ♂ со слабо выдающимся посередине задним краем, покрытым белыми щетинками (рис. 5).

Гипопигий черный, блестящий, в белых волосках (рис. 5); обе половины эпандрия длинные, изогнутые; базальный членик гонопод короткий, при основании с узким выступом по медиальному краю; дистальный членик гонопод широкий, на вершине расширенный, в коротких щетинках; эдеагус на вершине разделен на ветви, причем его 2 боковые ветви значительно длиннее срединной ветви; гипандрий с прямым задним краем.

Яйцеклад ♀ буровато-черный, блестящий, в черных и светлых волосках; черки направлены косо вверх по отношению к продольной оси тела; длина яйцекада равна длине двух последних тергитов брюшка, вместе взятых.

Длина тела 16.5—18 мм.

Материал. Нахичеванская АССР: Лякетат Джульфинского района, 28, 30 VI 1959, 7 ♂♂, 4 ♀♀ среди них голотип и аллотип (В. Рихтер); Парага, северо-западнее Ордубада, 25 VII 1933, 1 ♀ (Знойко).

Описываемый вид по определительной таблице палеарктических видов рода *Eutolmus* Loew Энгеля (Engel, 1930) может быть сближен с *E. graciscus* Loew, известным лишь по ♂; от этого вида он отличается узким, изогнутым эпандрием и короткими, базальными члениками гонопод (у *E. graciscus* Loew обе половины эпандрия широкие и короткие, а базальные членики гонопод длинные, изогнутые).

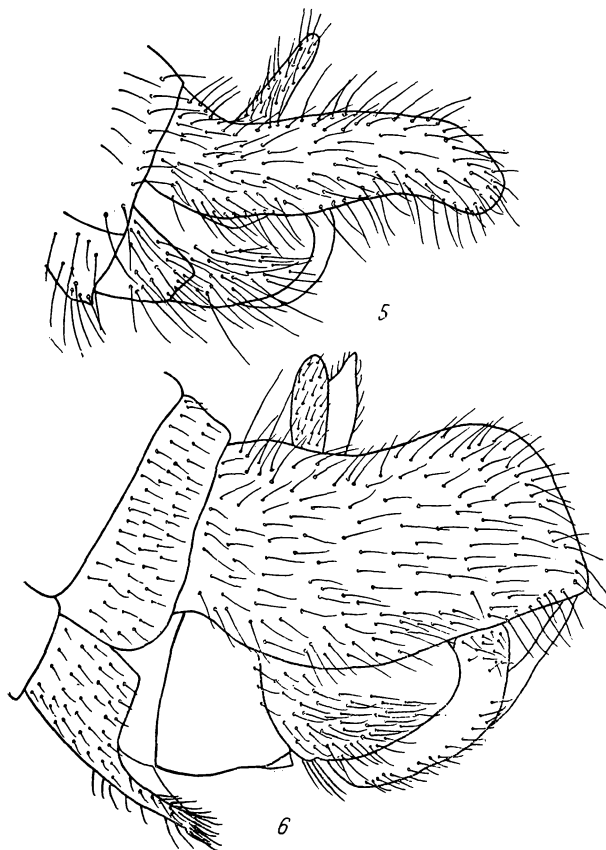


Рис. 5—6. Гипопигий сбоку.

5 — *Eutolmus znoikoi* V. Richt., sp. n. ♂; 6 — *Machimus araxanus* V. Richt., sp. n. ♂.

Machimus araxanus V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб и темя в белой пыльце; лоб по бокам в толстых белых волосках; теменной бугорок с короткими черными, смешанными с белыми глазковыми щетинками; лицевой бугорок отстоит от основания усиков на расстояние, равное длине их 1-го членика; лицевая борода из толстых белых щетинок; щупики черные, в густых черных волосках; бакенбарды густые, белые; затылочные щетинки белые, в верхней части головы смешаны с черными. Усики черные, их 2 базальных членика в густых черных и белых щетинках и волосках; длина 3-го членика усиков немного превышает длину двух базальных члеников, вместе взятых; ариста длинная, ее длина составляет $\frac{4}{5}$ длины 3-го членика усиков.

Среднеспинка в желтовато-серой пыльце и коротких, черных, стоячих волосках; бурая срединная полоса в передней части среднеспинки вдвое шире, чем лоб у темени, не достигает заднего края среднеспинки, разделена пополам узкой сероопыленной полосой; боковая бурая полоса среднеспинки нечетко выражена; щетинки среднеспинки черные; лишь 1 пара дорзоцентральных щетинок заходит вперед за поперечный шов; среднеспинка в задней трети в коротких черных и длинных белых волосках. Щиток в светло-серой пыльце и коротких белых стоячих волосках, по краю с белыми волосками и 4—6 белыми или черными щетинками. Бочки груди в серой пыльце и тонких, белых, торчащих волосках; птероплевры с 1—2 белыми или черными щетинками.

Тазики черные, в серой пыльце и белых щетинках и волосках; бедра черные, в прилегающих белых волосках, у 1 экз. бедра близ вершины красноватые; передние бедра ♂ снизу с 1—2 черными щетинками и тонкими белыми щетинками, ♀ с 4 черными щетинками; средние и задние бедра в черных щетинках; голени буровато-красные или по крайней мере с дорзальной буровато-красной полосой, в прилегающих белых волосках и длинных черных щетинках; лапки красновато-бурые или буровато-черные, в белых и черных волосках и черных щетинках; коготки черные, с красным основанием; пульвиллы буровато-желтые.

Крылья прозрачные; средняя поперечная жилка расположена за серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца темно-желтые.

Брюшко в серой пыльце; его 2—7-й тергиты с большим бурым пятном, занимающим большую часть их поверхности, и покрытым черными волосками, лишь их боковые и задние края в серой пыльце и светлых волосках; стерниты в серой пыльце и белых, коротких прилегающих и длинных торчащих волосках; 8-й стернит ♂ черный, блестящий, в белых прилегающих волосках, с длинным выступом по середине заднего края, на вершине усаженным короткими черными и белыми щетинками (рис. 6).

Гипопигий черный, блестящий, в белых волосках (рис. 6); обе половины эпандрия короткие и широкие, слегка изогнутые; базальный членик гонопод широкий, короткий; их дистальный членик на вершине вздутый, в торчащих волосках; эдегус на вершине разделен на 3 одинаковых, широко расставленных ветви; гипандрий по середине заднего края с глубокой полукруглой вырезкой, затянутой светлой пленкой.

Яйцеклад ♀ буровато-черный, блестящий; длина церок равна длине 9-го тергита. Длина тела 19—20 мм.

М а т е р и а л. Ордубад, 5 VII 1933, 2 ♂♂ (Знойко) — среди них голотип; Армения: 18 км от Гориса по дороге на Кафан, ущелье р. Воротан, 22 VI 1959, 1 ♂ (В. Рихтер); Мегри, урочище Каладаш, 1 VI 1957, 1 ♂ (В. Рихтер); Мегри, Карчеван, 27 VI 1929, 1 ♀ — аллотип (А. Шелковников).

Описываемый вид похож на *M. ermineus* Beck., от которого отличается наличием щетинок на нижней поверхности передних бедер, коротким, широким, на вершине закругленным эпандрием и короткими щетинками по заднему краю 8-го стернита брюшка ♂ (у *M. ermineus* передние бедра снизу без щетинок; эпандрий перед вершиной сверху по внутреннему краю с глубокой вырезкой, на вершине сильно сужен и вытянут; 8-й стернит брюшка ♂ по заднему краю в длинных волосках).

Аллотип хранится в коллекции Зоологического института АН Армянской ССР, в Ереване.

Machimus armeniacus V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб, темя и теменной бугорок в густой серебристо-белой пыльце; лоб по бокам в белых волосках; глазковые щетинки короткие, черные или белые; лицевой бугорок большой, удален от основания усиков на расстояние, равное длине их 1-го членика; лицевая борода состоит из белых щетинок; щупики в черных волосках; бакенбарды густые, белые; затылочные щетинки белые, в верхней части головы с примесью нескольких черных щетинок. Усики черные, их базальные членики в черных и белых щетинках и волосках; длина 3-го членика усиков немного меньше длины двух базальных члеников усиков, вместе взятых; ариста почти равна длине 3-го членика усиков.

Среднеспинка в серой пыльце и коротких стоячих черных волосках; срединная бурая полоса среднеспинки широкая (ширина ее вдвое превышает ширину лба у темени), за поперечным швом сильно суживается, но доходит до заднего края среднеспинки, разделена пополам продольной сероопыленной полосой; боковая бурая полоса среднеспинки с неясными краями, на уровне поперечного шва разделена узкой сероопыленной полосой на 2 пятна; щетинки среднеспинки черные, иногда смешанные с белыми; лишь 1 пара дорзоцентральных щетинок заходит вперед за поперечный шов; задняя треть поверхности среднеспинки в белых стоячих волосках. Щиток в густой светло-серой пыльце и коротких, тонких, белых, стоячих волосках, по заднему краю с 2—5 белыми, черными или смешанными щетинками. Бочки груди в серой пыльце и белых торчащих волосках; птероплевры с 1—2, гипоплевры с вертикальным рядом белых щетинок.

Тазики черные, в серой пыльце и белых волосках и щетинках; бедра в прилегающих белых волосках, целиком черные у ♂ и черные с задне ventральной красной полосой у ♀; передние бедра снизу с 6—7 тонкими длинными белыми щетинками (у 1 ♂ среди них 1 черная крепкая щетинка), заднедорзально с 3—4 щетинками; средние и задние бедра в черных и белых щетинках; голени в густых белых прилегающих волосках и длинных черных щетинках с примесью нескольких белых; передние голени красные, средние и задние голени черные, с красной дорзальной полосой, реже це-

ликом красные; лапки черные, в белых прилегающих волосках и черных щетинках; коготки черные, с буровато-красным основанием; пульвиллы желтые.

Крылья прозрачные; средняя поперечная жилка расположена за серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца бледно-желтые.

Брюшко в серой пыли; тергиты в коротких, прилегающих, белых волосках, посередине в черных волосках; стерниты в белых, прилегающих, коротких и длинных, стоячих волосках; 8-й стернит ♂ с прямым задним краем, в коротких белых щетинках.

Гипопигий черный, в белых волосках (рис. 7); обе половины эпандрия прямые, на вершине косо срезаны, по внутреннему краю в черных щетинках; базальный чле-

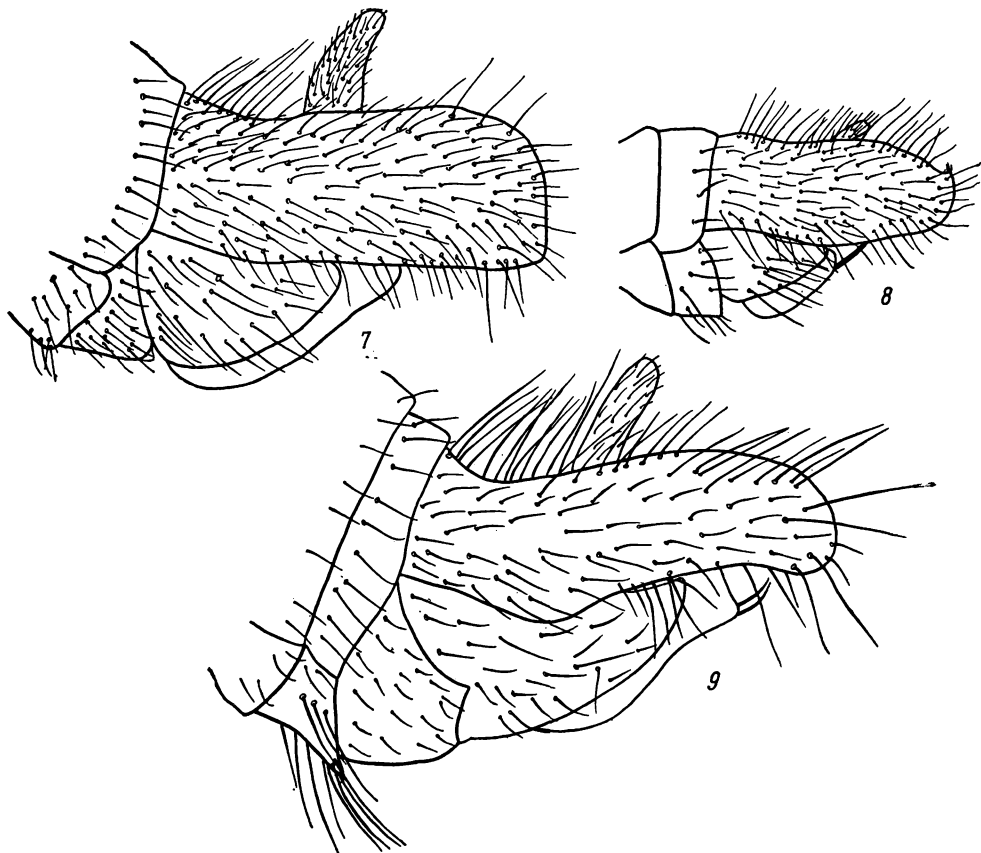


Рис. 7—9. Гипопигий сбоку.

7 — *Machimus armeniacus* V. Richt., sp. n. ♂; 8 — *Machimus caucasicus* V. Richt., sp. n. ♂; 9 — *Machimus largus* V. Richt., sp. n. ♂.

ник гонопод короткий и широкий; их дистальный членик слегка расширен на вершине; эдеагус на вершине разделен на 3 одинаковых длинных ветви; гипандрий по середине заднего края с глубокой заостренной вырезкой, затянутой тонкой пленкой.

Яйцеклад ♀ буровато-черный, блестящий; его длина немного превышает длину 2 последних сегментов брюшка, вместе взятых.

Длина тела 17—19 мм.

М а т е р и а л. Армения: Бюракан, 24, 27 VII 1957, 1 ♂, 1 ♀ (В. Рихтер); Хосровский лес, 14, 16 VII 1962, 4 ♂♂, 2 ♀♀; среди них голотип и аллотип (В. Рихтер); Шатин Ехекнадзорского района, 10—11 VII 1959, 1 ♂ (В. Рихтер).

Описываемый вид по определительной таблице палеарктических видов рода *Machimus* Loew Энгеля (Engel, 1930 : 153—157) может быть сближен с *M. setosulus* Zell., от которого отличается следующими признаками: борода состоит из белых щетинок; передние бедра снизу с тонкими длинными щетинками; обе половины эпандрия широкие, на вершине косо

срезаны, не загнуты вниз (у *M. setosulus* Zell. лицевая борода состоит из белых и черных щетинок; передние бедра снизу с крепкими короткими щетинками; обе половины эпандрия узкие, на вершине загнуты вниз).

Machimus caucasicus V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб и темя в золотисто-желтой пыльце; лоб по бокам в черных волосках; теменные щетинки короткие, черные; лицевой бугорок удален от основания усиков на расстояние, превышающее длину их базального членика; лицевая борода состоит в верхней части и по бокам из черных, посередине и в нижней части из желтовато-белых щетинок; бакенбарды белые; затылочные щетинки белые, в верхней части голы черные. Усики черные, их базальные членики в черных щетинках и волосках; длина 3-го членика усиков меньше длины двух базальных члеников, вместе взятых; ариста длинная, немного короче 3-го членика усиков.

Среднеспинка в серовато-желтой пыльце и коротких, стоячих, черных волосках, к которым позади поперечного шва примешиваются белые волоски; срединная бурая полоса среднеспинки широкая (ширина ее вдвое превышает ширину лба у темени), позади поперечного шва сильно сужена и не доходит до заднего края среднеспинки, в передней части среднеспинки разделена продольной короткой желто-опыленной полосой; щетинки среднеспинки черные; дорзоцентральные щетинки в числе 3—5 пар заходят вперед за поперечный шов. Щиток в светло-серой пыльце и тонких стоячих белых волосках, по заднему краю с 2 белыми или черными щетинками. Бочки груди в серой пыльце и редких тонких белых волосках.

Тазики черные, в серой пыльце и белых волосках и щетинках; бедра черные, в белых щетинках; передние бедра снизу с 3—4 длинными, тонкими, белыми щетинками; голени черные, в основании желтые, иногда с более или менее ясно выраженной дорзальной желтой полосой, в тонких белых прилегающих волосках и белых и черных щетинках; лапки черные, их первый членик более или менее красноватый, в черных и белых щетинках и волосках; коготки черные, с красным основанием, пульвиллы желтые.

Крылья бурые, с прозрачной средней частью крыловой пластинки; средняя поперечная жилка расположена за серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца желтые.

Брюшко в серой пыльце; его тергиты в белых прилегающих волосках и щетинках; вдоль средней линии тергитов проходит продольная темно-бурая полоса; 8-й стернит ♂ с прямым задним краем, в коротких щетинках (рис. 8).

Гипопигий темно-бурый или буровато-красный, в светлых волосках (рис. 8); обе половины эпандрия сверху перед вершиной слегка вырезаны по внутреннему краю; базальный членик гонопод короткий, треугольный; их дистальный членик на вершине сужен и крючковидно изогнут; эдегус длинный, на вершине разделен на 3 ветви, из них 2 боковые короткие, не заходят за вершины дистальных члеников гонопод; срединная третья ветвь эдегуса более чем вдвое длиннее боковых ветвей и значительно большего диаметра; гипандрий слабо вырезан по середине заднего края.

Яйцеклад ♀ красновато-бурый, блестящий, длина его едва превышает длину двух последних сегментов брюшка, вместе взятых.

Длина тела 9—10,5 мм.

М а т е р и а л. Кабардино-Балкарская АССР, Гунделен, 15 VII 1926, 3 ♂♂, 1 ♀, среди них голотип и аллотип (Л. и М. Берг).

Вид очень похож формой гипопигия на *M. fuscus* Masq., от которого отличается следующими признаками: обе половины эпандрия перед вершиной сверху по внутреннему краю со слабой вырезкой, на вершине без крепких щетинок; базальный членик гонопод короткий, его длина не превышает его ширины при основании; эдегус разделен на 3 ветви, средняя из которых значительно превосходит боковые ветви по длине и объему (у *M. fuscus* Masq. обе половины эпандрия перед вершиной сверху по внутреннему краю сильно вырезаны, на вершине с крепкими щетинками; базальный членик гонопод удлинненный, его длина превышает его ширину при основании; эдегус на вершине разделен на 3 коротких одинаковых ветви).

Machimus largus V. Richter, sp. n.

Лицо в желтовато-белой пыльце; лоб и темя в более редкой пыльце; лоб по бокам в черных волосках; теменной бугорок с короткими черными глазковыми щетинками; лицевой бугорок большой, отстоящий от основания усиков на расстояние, меньшее длины их первого членика; лицевая борода по бокам и в верхней части состоит из черных щетинок и тонких волосков, по середине из белых щетинок; щупики черные, в длинных черных волосках; бакенбарды густые, белые; затылочные щетинки

черные, смешанные с белыми. Усики черные; их первые 2 членика в сероватой пыльце; 1-й членик в светлых и черных волосках, снизу с 1—2 длинными черными щетинками; 2-й членик в коротких черных волосках; ариста короче половины длины 3-го членика усиков.

Среднеспинка в светло-серой пыльце; срединная бурая полоса в основании среднеспинки вдвое шире, чем лоб у темени, за поперечным швом суживается, достигает щитка, разделена серо-опыленной полоской, расpirяющейся в задней половине среднеспинки; боковая бурая полоса среднеспинки широкая, разделена проходящей по поперечному шву узкой опыленной полосой на 2 пятна; среднеспинка в коротких, черных, за поперечным швом более длинных белых волосках; щетинки среднеспинки черные; дорзоцентральные щетинки в числе четырех пар заходят вперед за поперечный шов. Щиток в светло-серой пыльце, тонких стоячих светлых волосках, по краю обычно с 4 черными щетинками, однако как число щетинок (от 3 до 6), так и их цвет (смешанные с белыми или целиком белые) очень изменчивы. Бочки груди в желтовато-серой пыльце, в рассеянных длинных и тонких светлых волосках.

Тазики черные в белых щетинках. Ноги черные, в светлых волосках и черных щетинках; передние бедра снизу без щетинок, в длинных белых волосках, заднедорзально с 3 черными щетинками; средние бедра спереди с рядом из 3 черных щетинок, переднеventральным рядом из 3 щетинок и 3—4 щетинками вокруг вершины, задние бедра с переднеventральным рядом из 5 щетинок, несколькими заднеventральными щетинками и 2 дорзальными щетинками у вершины; все голени в черных щетинках и длинных светлых волосках; лапки черные, в крепких черных щетинках; коготки черные, пульвиллы желтые.

Крылья прозрачные, с буроватыми вершиной и средней частью заднекрайних ячеек; средняя поперечная жилка расположена за серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца желтые.

Брюшко в серой пыльце и белых волосках, со светлыми краевыми щетинками; тергиты с большим бурым пятном при основании (см. сверху) и сероопыленными задними краями; 8-й стернит ♂ черный, блестящий, посередине выступающий, со щетинками по заднему краю (рис. 9).

Гипопигий черный, блестящий, в светлых волосках (рис. 9). Обе половины эпандрия длинные, слегка суживаются к вершине, с загнутыми черными щетинками на вершине по внутреннему краю; базальный членик гонопод широкий, на вершине заостренный; их дистальный членик снаружи с черными шипиками близ вершины, с внутренней стороны в тонких густых волосках; эдеагус на вершине разделен на 3 ветви, средняя из которых значительно короче боковых ветвей; гипандрий широкий, с вырезкой по заднему краю.

Яйцеклад ♀ черный, блестящий, длина его превышает длину двух последних сегментов брюшка, вместе взятых.

Длина тела 15—20 мм.

М а т е р и а л. Армения: Хосровский лес, 8—10 VI 1961, 13 ♂♂, 6 ♀♀ (В. Рихтер); Гергер Азизбековск. р-на, 15 VI 1957, 2 ♂♂, 1 ♀, 16—18 VI 1961, 12 ♂♂, 5 ♀♀, среди них голотип и аллотип (В. Рихтер); Кавушуг Ехекнадзорск. р-на, 13 VII 1959, 1 ♀ (В. Рихтер); ущелье р. Воротап, 18 км от Гориса, 22 VI 1959, 1 ♂ (В. Рихтер); Мегри, урочище Каладаш, 1, 6 VI 1957, 2 ♂♂ (В. Рихтер). Азербайджан: Лякетат Джульфинск. р-на, 28, 30 VI 1959, 2 ♀♀ (В. Рихтер); Чананаб Ордубадск. р-на, 28 V 1957, 1 ♂ (В. Рихтер); Джульфа, 23 V 1957, 1 ♂ (Тряпицын); Тальш, 13 км зап. Ярдымлы, 18 V 1959, 1 ♀ (В. Рихтер); 9 км от Лерика по дороге на Космоляян, 26 V 1959, 1 ♂, 1 ♀ (В. Рихтер); окр. Космоляна Лерикского района, 20—29 V, 1 VI 1959, 10 ♂♂, 5 ♀♀ (В. Рихтер); Мистан Лерикского района, 30 V 1959, 5 ♂♂, 2 ♀♀ (В. Рихтер); Кялахан Лерикского района, 29 V 1959, 24 ♂♂, 12 ♀♀ (В. Рихтер).

Описываемый вид близок *M. cyanopus* Loew и *M. concinnus* Loew.

От *M. cyanopus* Loew *M. largus* V. Richter, sp. n., отличается следующими признаками: лицевая борода посередине состоит из белых щетинок; все бочки груди в волосках; щиток в белых волосках; обе половины эпандрия косо срезаны на вершине, не загнуты вниз; базальный членик гонопод широкий (у *M. cyanopus* Loew лицевая борода черная, лишь по нижнему краю с белыми щетинками; лишь мезоплевры в волосках; щиток в белых и черных волосках; обе половины эпандрия закруглены на вершине, загнуты вниз; базальный членик гонопод сильно суживается к вершине).

От *M. concinnus* Loew описываемый вид отличается следующими признаками: щиток с 3—6 краевыми щетинками; передние бедра снизу без щетинок; 8-й стернит ♂ посередине слегка выступающий, обе половины эпанд-

рия перед вершиной без выступа (у *M. concinnus* Loew щиток с 2 краевыми щетинками; передние бедра снизу с 1 щетинкой; 8-й стернит ♂ посередине с длинным выступом; обе половины эпандрия с выступом перед вершиной).

Anarolius setitarsis V. Richter, sp. n.

Лоб широкий, в желтоватой пыльце и длинных тонких стоячих белых волосках, по бокам в черных волосках; глазковые щетинки черные, длинные; лицо в желтой пыльце; лицевой бугорок покрыт густой бородой, состоящей в верхней половине и по краям из черных, в нижней половине из белых волосков; бакенбарды в верхней части черные, в нижней части белые; щупики в белых волосках; затылочные щетинки длинные, желтовато-белые; задняя поверхность головы в белых и черных волосках. Усики черные; их базальные членики в желтой пыльце и густых волосках, белых по бокам этих члеников и снизу, и черных сверху; 2-й членик усиков снизу с длинными белыми волосками, длина которых превышает длину 3-го членика усиков; 3-й членик длинный, узкий; длина его значительно превышает длину двух базальных члеников, вместе взятых; ариста короче половины его длины.

Среднеспинка в желтоватой пыльце и тонких стоячих белых и черных волосках; боковые щетинки крепкие, желтые; дорзоцентральные щетинки черные, тонкие, в задней части среднеспинки волосковидные; полоса между ними в передней половине

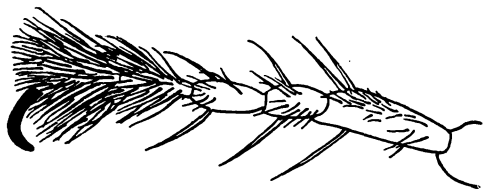


Рис. 10. *Anarolius setitarsis* V. Richt., sp. n. ♂. Передняя лапка сверху.

среднеспинки покрыта по бокам длинными черными волосками, а по середине — длинными белыми волосками; в задней половине среднеспинки эта полоса целиком покрыта густыми и длинными белыми волосками. Щиток в желтоватой пыльце, в длинных, тонких белых волосках, по краю с густым рядом длинных желтовато-белых щетинок; постскутеллум черный, в редкой желтоватой пыльце. Бочки груди черные, блестящие, за исключением птероплевр, гипоплевр и верхнего края мезоплевр, покрытых желтоватой пылью; мезоплевры по верхнему краю в коротких белых и черных волосках; гипоплевры с вертикальным рядом длинных желтоватых волосков.

Ноги черные, в длинных желтовато-белых щетинках и белых волосках; 4-й членик передних лапок сверху и их 5-й членик сверху и по бокам покрыты густыми желтыми щетинками, образующими треугольную кисточку (рис. 10).

Крылья прозрачные, с буроватым окаймлением поперечных жилок и мест слияния жилок; жилка r_4 у основания с короткой возвратной жилкой. Жужжальда желтые.

Брюшко черное, блестящее, его тергиты в длинных, торчащих, белых волосках, с примесью черных волосков на 5—7-м тергитах; стерниты в длинных смешанных, черных и белых волосках.

Гипопигий черный, в белых волосках; церки большие.

Длина тела 11 мм.

М а т е р и а л. Талыш, окр. с. Кялахан Лерикского района, 27 V 1959, 2 ♂♂, среди них голотип (В. Рихтер).

От среднеазиатского *A. fronto* Loew описываемый вид отличается черными усиками, наличием белой продольной полосы, составленной густыми волосками по середине среднеспинки, и покрытыми густыми щетинками конечными члениками передних лапок ♂ (у *A. fronto* Loew по крайней мере 2-й членик усиков желтый; белая полоса из волосков вдоль середины среднеспинки отсутствует, почти все волоски между дорзоцентральными щетинками черные; конечные членики передних лапок в одиночных щетинках, без кисточки).

От *A. jubatus* Loew новый вид отличается покрытыми густыми щетинками конечными члениками передних лапок (у *A. jubatus* Loew конечные членики лапок в белых волосках и одиночных щетинках).

Stenopogon nataliae V. Richter, sp. n.

Лицо желтовато-бурое, в желтовато-серой пыльце; лоб и темя в светлой желтовато-серой пыльце; глазковые щетинки и щетинки по бокам лба белые; лицевая борода состоит из белых щетинок; щупики темно-бурые, в белых волосках; бакенбарды густые, белые; затылочные щетинки белые; задняя поверхность головы в густых белых

волосках. 2 базальных членика усиков желтые, их 3-й членик желтовато-бурый, длина аристы превышает длину 3-го членика усиков.

Среднеспинка красновато-бурая, в желтовато-серой пыльце и коротких белых волосках; срединная бурая полоса среднеспинки узкая (ее ширина меньше двойной ширины лба у темени), разделена широкой желтоопыленной продольной полосой, доходит до линии поперечного шва; щетинки среднеспинки белые; дорзоцентральные щетинки в числе 1—3 пар заходят вперед за поперечный шов. Щиток желтый или желтовато-бурый в светло-серой пыльце, с 8 белыми щетинками по заднему краю. Бочки груди в желтовато-серой пыльце; центральная часть стерноплевр с пучком очень тонких, длинных белых волосков.

Ноги в густых, прилегающих, тонких белых волосках и белых щетинках; бедра красные, спереди и сзади с широкой, черной, продольной полосой, которая на передних бедрах спереди укорочена и развита лишь в базальной половине бедра; передние бедра снизу с 8—12 крепкими щетинками, расположенными в 1 или 2 ряда, постеродорзально с 3 щетинками; средние бедра снизу с 2 рядами из 9—10 щетинок, антеродорзально с 3—4 щетинками; задние бедра с антеродорзальным рядом из 5 и антеровентральным рядом из 9—12 щетинок; голени в густых щетинках; передние голени красно-

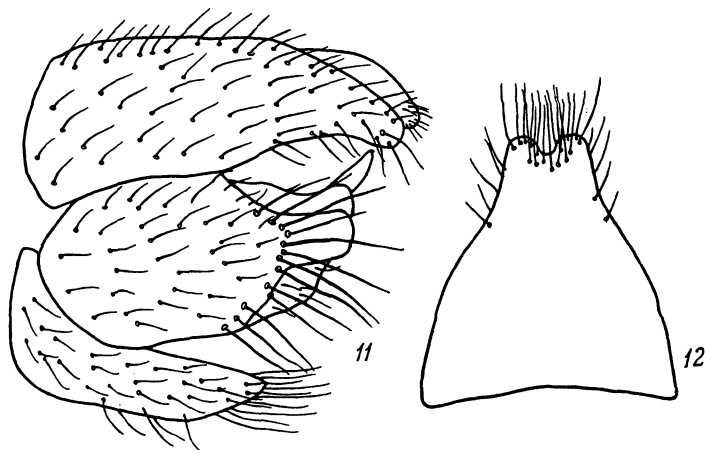


Рис. 11—12. *Stenopogon nataliae* V. Richt., sp. n. ♂.

11 — гипопигий сбоку; 12 — гипандрий снизу.

вато-желтые; средние голени буровато-красные, задние голени темно-бурые; лапки красновато-желтые, задние лапки сверху затемненные; коготки черные, в основной трети красные; пульвиллы светло-желтые.

Крылья прозрачные, слегка желтоватые; 4-я заднекрайняя ячейка на вершине замкнутая, стебельчатая; костальная жилка в основании крыла покрыта густыми белыми волосками. Жужжальца темно-желтые.

Брюшко черное, с желтыми задними краями тергитов, последние 2 тергита и все стерниты иногда красновато-желтые; тергиты в серой пыльце и коротких белых волосках; 1-й тергит по бокам с длинными белыми щетинками; вдоль средней линии брюшка по тергитам проходит темно-бурая полоса, заметная начиная с 3—4-го тергита; стерниты в коротких белых волосках, первые 3 стернита, кроме того, в длинных торчащих белых волосках.

Гипопигий буровато-красный, в густых белых волосках (рис. 11); обе половины эпандрия на вершине сужены, слегка загнуты вниз; базальный членик гонопод с длинными желтыми щетинками; гипандрий удлинённый, на вершине суженный, с глубокой полукруглой вырезкой по заднему краю (рис. 12).

Яйцеклад ♀ с буровато-желтыми выростами вокруг анального отверстия.

Длина тела 19—23 мм.

М а т е р и а л. Ереван, Джрвеж, 19 VIII 1957, 6 ♂♂ (В. Рихтер), 28 VIII 1959, 3 ♂♂, 3 ♀♀, среди них голотип и аллотип (В. Зайцев), 18 IX 1959, 3 ♂♂, 3 ♀♀ (В. Рихтер).

Описываемый вид близок *S. sabaudus* F., от которого отличается, помимо иной окраски тела и ног, белым опушением костальной жилки, а также глубоко вырезанным задним краем гипандрия (у *S. sabaudus* F. опушение костальной жилки золотисто-желтое; гипандрий едва заметно вырезан по заднему краю).

Stichopogon caspicus V. Richter, sp. n.

Лоб в белой или темно-желтой пыльце и тонких белых стоячих волосках; глазковые щетинки хорошо развиты, белые; лицо в белой или желтой пыльце; лицевая борода занимает лишь нижний край лица, состоит из белых щетинок, из них 4—5 белых тонких щетинок доходят почти до самого основания усиков; щупики черные, без длинных волосков; бакенбарды густые, белые; задняя поверхность головы в густой белой пыльце и белых волосках; затылочные щетинки белые. Усики черные; их 2 базальных членика в белых волосках.

Среднеспинка темно-бурая, в серовато-желтой пыльце и тонких стоячих белых волосках; щетинки среднеспинки белые; дорзоцентральные щетинки имеются в числе 1—2 пар за поперечным швом. Щиток в серой пыльце, с многочисленными длинными белыми волосками по заднему краю. Бочки груди в густой серебристо-серой пыльце.

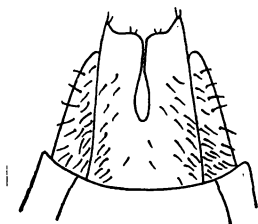


Рис. 13. *Stichopogon caspicus* V. Richt., sp. n. ♀.

Яйцеклад снизу.

Тазики и бедра черные в густой серой пыльце и белых волосках и щетинках; голени желтые с темной вершиной, в светлых волосках и щетинках; лапки буровато-желтые, с бурыми 4-м и 5-м члениками, в белых волосках и щетинках; коготки черные, с красным основанием; пульвиллы темно-желтые.

Крылья прозрачные; заднекрайние ячейки открытые; средняя поперечная жилка расположена перед серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца бледно-желтые.

Брюшко темно-бурое, в торчащих белых волосках; его 1-й и 8-й тергиты покрыты густой серой пыльцой, остальные тергиты темно-бурые, лишь их подогнутые боковые края в серой или желтовато-серой пыльце.

Гипопигий сверху в густой серой пыльце.

Яйцеклад ♀ снизу с двумя боковыми выступами по заднему краю, слегка загнутыми кверху (рис. 13).

Длина тела 4—5.5 мм.

Материал. Азербайджан, Талыш, с. Вель Ленкоранск. р-на, прибрежные пески, 4—5 VI 1959, 2 ♂♂, 5 ♀♀, среди них голотип и аллотип (В. Рихтер).

Описываемый вид может быть сближен с *S. inaequalis* Loew, от которого отличается меньшими размерами, иным расположением опыленных полос на тергитах и широко расставленными боковыми выростами вентральной лопасти яйцеклада ♀ (у *S. inaequalis* Loew 1-й, 2-й, 4-й, 5-й и 8-й тергиты брюшка с широкими, прерванными посередине серыми перевязями; боковые выросты вентральной лопасти яйцеклада широкие, их основания сближены).

Stichopogon venustus V. Richter, sp. n.

Лицо, лоб и темя в серебристо-белой пыльце; лоб в стоячих белых тонких длинных волосках (рис. 14); глазковые щетинки белые, тонкие, волосковидные; лицевая борода занимает лишь нижний край лица, белая, состоит по середине из толстых щетинок, по краям из тонких щетинок; щупики черные, в белых волосках; бакенбарды густые, белые; задняя поверхность головы в густой белой пыльце и белых волосках; затылочные щетинки черные. Усики черные, их 2 базальных членика в белых волосках.

Среднеспинка в серой, негустой пыльце и стоячих смешанных белых и черных волосках; дорзоцентральные щетинки имеются лишь в виде 1 пары за поперечным швом среднеспинки. Щиток в серой пыльце, с многочисленными, длинными, белыми, тонкими волосками по заднему краю. Бочки груди в серой пыльце; задний край мезоплеур и стерноплеур в длинных, стоячих, белых волосках.

Ноги черные, в густой серой пыльце; бедра в белых, коротких, прилегающих и длинных торчащих волосках, с 2—3 дорзально расположенными щетинками близ вершины; голени в белых прилегающих волосках и длинных щетинках; лапки в белых

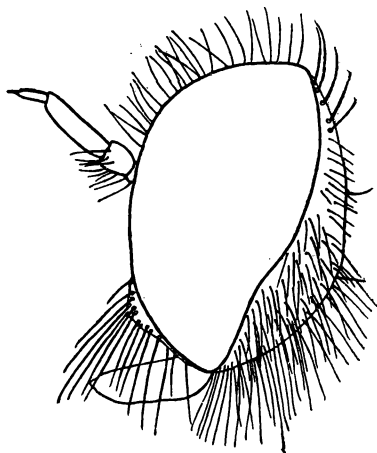


Рис. 14. *Stichopogon venustus* V. Richt., sp. n. ♂. Голова сбоку.

прилегающих волосках и белых и черных щетинках; коготки черные; пульвиллы бледно-желтые.

Крылья прозрачные, слегка сероватые; заднекрайние ячейки открытые; средняя поперечная жилка расположена перед серединой дискоидальной ячейки. Жужжальца желтые, с темно-бурой вершиной.

Брюшко сверху в коротких, прилегающих белых, смешанных с черными волосках, по краям тергитов в длинных, тонких, белых волосках; 1-й и 2-й тергиты с серебристо-серой перевязью, прилежащей к их заднему краю; 3-й тергит с небольшим треугольным серебристо-серым пятном, расположенным на середине его заднего края, 4-й и 5-й тергиты с узкой едва заметной серой полоской вдоль их заднего края; стерниты в серой пыльце и длинных торчащих белых волосках.

Гипопигий бурый, в белых волосках.

Длина тела 6.5 мм.

М а т е р и а л. Армения, ущелье р. Арпа у перевала на Гергер, 16 VI 1961, 1 ♂ — голотип (В. Рихтер).

Описываемый вид близок *S. beckeri* Bezzi, от которого отличается расположением серебристо-серых опыленных полос на тергитах брюшка [у *S. beckeri* Bezzi, по Эффлатуну (Eflatoun, 1937), почти вся поверхность 1-го, 4-го, 5-го и 9-го тергитов покрыта густой белой пылью].

ЛИТЕРАТУРА

- E f f l a t o u n H. 1937. A Monograph of Egyptian Diptera. Part V. Family Asilidae (Section II). Mém. Soc. Ent. Egypte, 4, fasc. 3 : 199—433.
E n g e l E. O. 1930. Asilidae. In: E. L i n d n e r. Die Fliegen der paläarktischen Region, 24 : 1—491.
H u l l F. M. 1962. Robber-Flies of the World: The Genera of the Family Asilidae. Bull. Smithson. Inst. Unit. Stat. Nat. Mus., 224, 1—2 : 1—907.

Зоологический институт
Академии наук СССР,
Ленинград.