

В. В. Гуссаковский

Новые и малоизвестные виды *Psammocharidae* и *Sphécidae* (Нуменоптера) западного Таджикистана

Оба семейства перепончатокрылых, которым посвящена эта статья, были уже затронуты автором в обработке сборов Таджикской паразитологической экспедиции 1933 г. (Гуссаковский, 1935), причем тогда был полностью использован сбор энтомолога экспедиции В. В. Попова и, кроме того, почти весь материал по этим группам из коллекций и сборов Зоологического института АН СССР. Однако с тех пор автор сам имел возможность собирать в Таджикистане, в 1934 г., в качестве энтомолога одного из отрядов Таджикской паразитологической экспедиции, а с 1935 г. в качестве постоянного сотрудника Таджикской базы, а затем филиала АН СССР. Результаты этих сборов можно оценить достаточно точно, если учесть число видов, приведенное в первой статье автора по Таджикистану; если тогда автор смог привести по *Sphécidae* и *Psammocharidae* всего 114 видов, то теперь количество их приближается к 300, т. е. возросло почти втрое. Тем не менее к данной тогда характеристике фауны нельзя сделать никаких существенных поправок. Высказанное автором предположение, что в Таджикистане, вероятно вследствие относительно более влажного климата и большого разнообразия условий, создаваемого гористым ландшафтом, средиземноморские элементы фауны представлены богаче, чем в остальных частях Средней Азии, находит себе полное подтверждение и в новых материалах. При этом теперь уже можно сказать с полной определенностью, что положение это верно не только по отношению к таким более влажным предгорным районам, как Гиссарская долина, но и по отношению к засушливым, юго-западным районам, как Курган-тюбе и Микоянабад.

В настоящей статье даются описания найденных за это время новых видов, критические заметки или переописания нескольких недостаточно известных видов и отмечаются некоторые наиболее интересные и неожиданные новости для фауны.

Среди особо интересных находок из сем. *Sphécidae* (Гуссаковский, 1940) нужно отметить здесь, во-первых, нахождение первого в Средней Азии представителя подсем. *Ampulicinae* — *Dolichurus turanicus* Guss., sp. n., которого можно рассматривать только как реликт третичной лесной фауны; во-вторых, нахождение ряда новых видов родов *Pemphredon* и *Passaloecus*, причем среди них, кроме нескольких видов, оказавшихся широко распространенными в равнинной части Средней Азии или даже заходящими и за ее пределы, нашлись и специфические горные виды, очевидно связанные с горными лесами. Принимая во внимание, что оба

рода по способу гнездования тесно связаны с древесной растительностью, можно предположить, что в горах Средней Азии, очевидно, сохранились и эти представители лесной третичной фауны, а широкое расселение некоторых из них и по низменности произошло в новейшее время, в значительной степени уже в результате деятельности человека. Кроме того, следует отметить нахождение нового в фауне Средней Азии рода *Laphyragogus* (*Lianthrena*), известного до сих пор лишь из Египта и северо-западного Индостана, а также нового рода *Stizobembex* Guss., gen. n., представляющего высокий теоретический интерес как первая (в фауне всего света) форма, позволяющая связать род *Bembex* и ближайшие производные от него роды с более примитивными формами подсем. *Bembicinae*. Фауна *Psammocharidae* Средней Азии обогащается родами *Paracyrhoneux* и *Tachypompilus*, из которых первый свойствен индийской и африканской фауне, с 2 видами, распространенными по южным окраинам Палеарктики, и в новых сборах оказался представленным новым видом; второй, чисто индо-африканский род, оказался представленным видом *T. analis* Fb., широко распространенным почти по всей тропической Азии.

Более подробные заметки об этих видах даются ниже.

В результате, в настоящее время имеется уже довольно богатый и полный материал по фауне рассматриваемых здесь групп жалоносных перепончатокрылых для Таджикистана, вернее, для его западной и юго-западной равнинных частей. Наиболее полно обследованными можно считать районы Гиссарской долины и нижнего течения Вахша и Кафирнигана, хотя и здесь еще совершенно недостаточно изучены пески и тугай при устьях этих рек и по Пянджу. Далее, по юго-восточной группе районов Таджикистана, концентрирующейся вокруг Куляба, материалы и сейчас еще совершенно недостаточны. Но самым главным пробелом остается попрежнему совершенная неисследованность горных и высокогорных районов республики; на заполнение этого пробела в будущем надо будет, по мере возможности, обратить особое внимание.

Помимо собственных сборов автором использованы в этой статье также сборы Н. И. Фурсова, поступившие в Зоологический институт АН СССР с коллекцией покойного А. В. Шестакова, и некоторые отдельные экземпляры из других таджикистанских сборов. Во всех этих случаях при перечислении дат указана фамилия коллектора; когда фамилия не указывается, речь идет о собственных сборах автора.

Сем. PSAMMOCHARIDAE

*Salius annulatilis*¹ *caspius* Gussakovskij, subsp. n.

Cryptochilus spectabilis Suster, 1924; *C. annulatus* forma *spectabilis* Haupt, 1927 (non *Salius spectabilis* F. Morawitz, 1892).

Отличается от основной формы ржаво-рыжей окраской всего тела, часто с более темными, бурыми задними краями сегментов; иногда также

¹ Ричардс (Richards, 1935) выяснил, что за родом *Cryptochilus* Panz. s. Haupt. должно быть сохранено старое название *Salius* F. и что *Sphex annulata* F., 1798—nomen graeoscouratum и потому общезвестный *Salius annulatus* F. должен получить новое название. К сожалению, исходя из неверного положения других авторов (Suster и Haupt), что *S. spectabilis* F. Mor. есть лишь восточная раса того же вида, он предложил оставить за видом название Моравица, а «западную расу» называть *S. spectabilis* F. Mor. var. *annulatilis* Rich. Поскольку *S. spectabilis* F. Mor. и *S. annulatus* F. безусловно разные виды, автор этих строк предлагает оставить за последним названием *S. annulatilis* Rich. как видовое.

промежуточный сегмент и мезоплевры бурые или даже черные. По всем скульптурным и структурным признакам сходен с типичной формой и легко отличается от настоящего *S. spectabilis* F. Mor., тип которого автор имел возможность исследовать, по форме головы (рис. 1), а у ♂ также и по форме предпоследнего стернита (рис. 2).

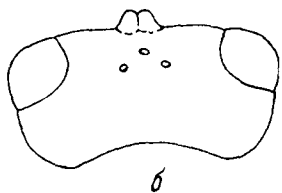
Область распространения этой формы простирается от Сирии через Иран и юго-восточное Закавказье до Средней Азии включительно, где, впрочем, она попадается не часто и, в противоположность *S. spectabilis* F. Mor., встречающемуся в песках, связана с районами лёссовых степей.

***Salius discolor* F.**

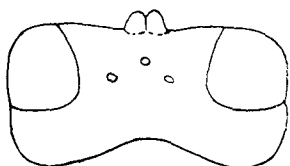
24 VII 1934 автору удалось поймать в Микоянабаде 1 ♀ с добычей — тарантулом *Lycosa narbonnensis* Latr. (subadult).

***Salius nigrutilus* Gussakovskij, sp. n.**

Относится к группе *S. affinis* F. и легко отличается по сплошь черной окраске и по нежной скульптуре промежуточного сегмента.



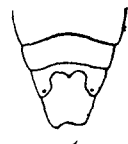
б



а



а



б

Рис. 1. Голова *Salius annulatilil caspius* Gussakovskij, subsp. n. (а) и *S. spectabilis* F. Mor. (б).

Рис. 2. Последние стерниты самцов *Salius annulatilil caspius* Gussakovskij, subsp. n. (а) и *S. spectabilis* F. Mor. (б).

♀. Тело сплошь черное, лишь колени, голени и лапки передних ног рыжие, да крыловые крышечки буроватые, крылья лишь слегка затемненные с более темным вершинным краем и черными жилками; все тело покрыто очень тонким бурым пушком, лишь последний тергит с рассеянными светлыми волосками, голова и грудь матовые, с очень нежной скульптурой; голова за глазами не сужена; виски широко округленные, в профиль в средней части примерно в 1.5 раза уже глаз; передний край наличника очень плоско выемчатый и с очень узкой приплюснутой каймой; глазки расположены под прямым углом, задние отстоят от переднего в 1.5 раза ближе, чем от края глаз; задний край переднеспинки тупоугольно выемчатый, щитик лишь очень слабо выемчатый, pseudo-notum в 1.5 раза уже, чем заднеспинка, блестящий, поперечно полосчатый и разделенный глубоким срединным вдавлением, по заднему краю не кренулированный и посредине без ясной выемки; верхняя сторона промежуточного сегмента матовая, нежно кожисто-морщинистая, лишь на вершине тонко поперечно полосчатая; его бока и метаплевры тонко и густо косо полосчатые; брюшко лишь с очень редкими и мелкими, едва заметными точками; усики тонкие, 3-й членик длиннее обоих предыдущих вместе; задние голени ясно пальчатые; радиальная ячейка на вершине тупо закругленная, субмедиальная поперечная жилка ясно

постфуркальная — расстояние между нею и базальной жилкой равно ее длине. Длина 7.5—8 мм; ♂ не известен.

Сталинабад, 8 VI 1934, ♀: Обиджук, 28 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов); кроме того, известны также экземпляры из Узбекистана: ст. Сырдарьинская, 8 V 1903; Мулла-вульган—Ильбе-куйбак, 9 V 1903, 2 ♀ (Г. Якобсон).

***Salius nigripennis* Gussakovskij, sp. n.**

Близок к предыдущему виду и сходен с ним по внешности, но отличается по сплошь черной окраске ног, по черноватой окраске крыльев, по положению субмедиальной поперечной жилки и по скульптуре промежуточного сегмента.

♀. Тело и ноги сплошь черные, даже крыловые крышечки не светлее, крылья сплошь буро-черные, по вершинному краю почти и не темнее; тело в тонком буро-черном пушке; последний тергит с рассеянными более длинными бурными волосками; форма головы, как у *S. nigritulus* Guss.,

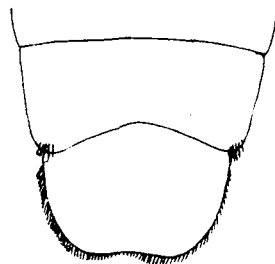


Рис. 3. *Salius nigripennis* Gussakovskij, sp. n., ♂. Последние стерниты.

лишь наличник на вершине более ясно выемчатый и с еще более узкой, хотя все же ясной, приплюснутой каймой по краю; расположение глаз, как у *S. nigritulus* Guss.; задний край переднеспинки тупоугольно выемчатый, щитик немного более ясно выпуклый, чем у *S. nigritulus* Guss., pseudonotum в 1.5 раза уже заднешитика. без ясной полосчатой скульптуры, по заднему краю не кренулированный, без срединного вдавления и посредине заднего края обычно без выемки; промежуточный сегмент сплошь нежно поперечно полосчатый, у основания с более нежной скульптурой и со следами слабой срединной бороздки, бока его и меташлевры с тонкой, но более ясной, косой полосчатой скульптурой, переходящей на заднюю часть мезоплевры; брюшко совсем без более крупных точек; радиальная ячейка на вершине немного более узко округлена, чем у *S. nigritulus* Guss., субмедиальная поперечная жилка менее постфуркальная — расстояние между ней и базальной жилкой почти вдвое меньше ее длины; усики и ноги, как у *S. nigritulus* Guss. Длина 8.5—11 мм.

♂. Очень сходен с ♀; окраска тела и крыльев, скульптура всего тела, форма наличника и расположение глазков, как у ♀, лишь pseudonotum слегка уже заднешитика и 3-й членик усиков по длине равен обоим предыдущим вместе; последний стернит широкий, почти полукруглый, лишь посредине заднего края слегка притупленный, плоский или даже почти вогнутый, матовый, по краям без более длинных волосков; предпоследний стернит плоский, по заднему краю по всей ширине плоско дугообразно выемчатый и с каждой стороны на задних углах с маленьким зубчиком (рис. 3). Длина 7.5—9 мм.

Сталинабад, 20 V—7 VI 1934, 4 ♂, 3 ♀; кроме того, имеются экземпляры этого вида из Копет-дага, 29—30 IV 1888, ♀ (А. Семенов-Тянь-Шанский), Фирюза, 18 V 1928, ♀ (В. Гуссаковский).

***Parasyphononyx pavlovskii* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; средние и задние ноги, начиная от основания бедер, красные, лишь лапки к вершине затемнены; крыловые крышечки рыжие.

усики снизу, а также колени и лапки передних ног темнорыжеватые; крылья желтоватые с широкой темнобурой каймой по вершине; тонкое опушение тела темнобурое; на наличнике, на нижней части лба, на затылке и висках, на передней части и по заднему краю переднеспинки, по бокам щитика, на тазиках и на основании 1-го тергита опушение светло-серое; наличник на вершине прямо усеченный и без приплюснутой каймы по краю; щеки такой же длины, как 2-й членик усиков; виски узкие, в профиль в верхней части уже жгутика усиков, книзу слегка расширенные, но и в нижней части примерно втрое уже глаза; при рассматривании спереди глаза в нижней части ширине с половину лба; лоб с тонкой срединной линией; глазки расположены под тупым углом, задние отстоят друг от друга в 1.5 раза дальше, чем от края глаз; задний край переднеспинки тупоугольно выемчатый, но самая вершина выемки широко округлена; pseudonotum матовый, по сторонам очень узкий, посредине дугообразно расширенный и разделенный глубокой срединной линией; промежуточный сегмент почти четырехугольный, не суженный назад, с тупо выдающимися задними углами, а перед ними с каждой стороны с косым вдавлением, сверху со слабыми следами плоской срединной бороздки; усики тонкие, 3-й членик их длиннее обоих предыдущих вместе; ноги в черных шипиках, передние лапки без ясного гребня; 3-я кубитальная ячейка не стебельчатая и даже не треугольная, сверху лишь в 1.5 раза уже, чем 2-я; базальная жилка почти интерстициальная; бурый вершинный край передних крыльев захватывает также и радиальную ячейку. Длина 13 мм.

♂ (рис. 4). По внешности мало похож на ♀; тело черное; нижняя сторона 1-го членика усиков, полоса по заднему краю переднеспинки и последний тергит белые; ноги красные; тазики, вертлуги и основание бедер черные; передние бедра до половины, а снаружи даже почти до вершины черные, также и передние голени снаружи помечены черным, средние и задние лапки к вершине черноватые; усики сверху черные, жгутик снизу ржаво-рыжий; крылья, как у ♀, но темная кайма по вершинному краю не захватывает радиальной ячейки; голова и грудь почти сплошь покрыты пепельно-серым пушком, лишь на переднем крае среднеспинки и на середине щитика тонкое черное опушение; заднешитик и вершина промежуточного сегмента покрыты густым и довольно длинным белым пушком; тергиты брюшка в тонком, сером пушке и с широкими черными полосами по заднему краю; форма головы, как у ♀, лишь виски не расширенные вниз и везде уже, чем толстый жгутик усиков; грудь, как у ♀, но задний край переднеспинки более ясно угловато-выемчатый; усики длинные и толстые, 3-й членик длиной с оба предыдущих вместе, членики жгутика, начиная с 6-го, на нижней стороне выпуклые, так что жгутик кажется тупо пильчатым; жилкование, почти как у ♀, лишь 3-я кубитальная ячейка сверху более сужена, почти вдвое уже 2-й; последний стернит маленький, почти треугольный, с рассеянными довольно длинными волнисто изогнутыми черными волосками. Длина 10—12 мм.

Отличается — среди палеарктических видов, которых пока известно всего два, — от *P. ruficrus* Kl. нестебельчатой 3-й кубитальной ячейкой, а от *P. obscurus* Haupt гораздо более светлой окраской ног и крыльев и у ♀ даже ясно выраженным серым опушением тела.

Айвадж, 8 VIII 1934, ♂; кроме того, мне известны экземпляры из Туркмении: ст. Фараб, близ Чарджоу, 6 VII 1928, ♀ (В. Гуссаковский), и восточного Ирана: Кирман, Галичах-дакидо, 20 VI 1898, ♂; горы на юг от Бампура, 19 VII 1898, ♂ (Н. Зарудный).

Нахождение вида этого рода в фауне СССР представляет интересную новость; до сих пор род *Paracyphononyx* Gribodo представлен был в Палеарктике всего двумя видами: *P. ruficrus* Kl. — широко распространенный африканский вид, заходящий в пределы Палеарктики в Египте, и *P. obscurus* Haupt — описанный по экземплярам с малопонятной этикеткой, видимо из М. Азии; ни с одним из африканских видов, хорошо разобранных Хауптом, новый вид, несомненно, не имеет ничего общего. К сожалению, остаются еще не выясненными достаточно подробно индомалайские виды этого рода; изучение последних возможно только по типам.

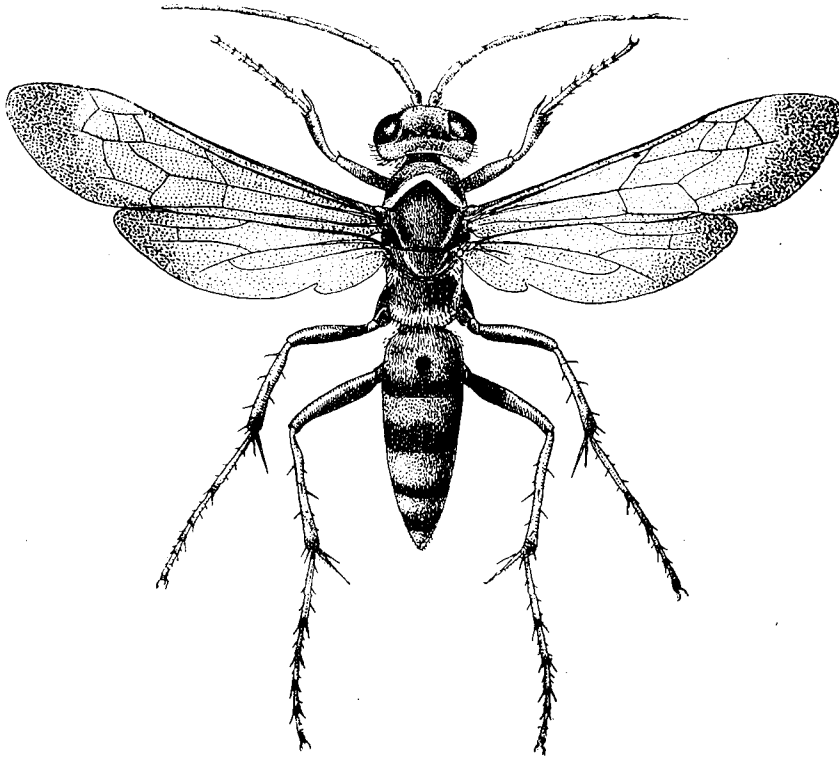


Рис. 4. *Paracyphononyx pavlovskii* Gussakovskij, sp. n., ♂.

***Episyron trispinosus* Gussakovskij, sp. n.**

Очень близок к *E. rufipes* L., но отличается вооружением передних лапок и несколько иной формой наличника.

♀. Тело черное; внутренние орбиты посредине помечены белым, кроме того, лишь удлиненные посредине почти соединяющиеся боковые пятна 3-го тергита и посредине сливающиеся вместе боковые пятна 5-го тергита белые; ноги рыжие, лишь тазики и вертлуги, а на передних ногах и самые основания бедер черные; крылья почти прозрачные, с широко затемненным верхним краем; голова и грудь в тонком серебристом пушке и, кроме того, с рассеянными отстоящими черными волосками; передне-спинка спереди, бока щитика, pseudonotum, заднешитик, промежуточный сегмент, особенно на вершине, и весь 1-й тергит также с прилегающими серебристыми чешуйками; голова гораздо менее толстая и округ-

ленная, чем у *E. albonotatus* Wesm., как у *E. rufipes* L., но наличник на переднем крае более широко усеченный, с менее скошенными вперед боковыми краями и с ясной приплюснутой каймой по вершинному краю; глаза на темени более сближены, так что задние глазки отстоят друг от друга почти вдвое дальше, чем от края глаз; грудь и брюшко, как у *E. rufipes* L., т. е. последнее много стройнее, чем у *E. albonotatus* Wesm.; усики тонкие, 3-й членик длиннее обоих предыдущих вместе; гребень передних лапок гораздо слабее, чем у *E. rufipes* L., 1-й членик их лишь с 3 тонкими, не сплюснутыми шипиками, из которых последний немного длиннее 2-го членика, а нижняя сторона 1-го членика без дополнительного ряда шипиков, как это имеет место у *E. rufipes* L.; жилкование, как у *E. rufipes* L. Длина 10 мм; ♂ не известен.

Джилликуль, 11 VI 1934, ♀.

Telostegus argyrellus Klug.

T. quadrus Haupt, ♂.

Джилликуль, 11 VI 1934, ♀; Микоянабад 11 VII 1934, ♀; горы Койпяз-тау, близ Микоянабада, 25 VI 1934, ♀; Айвадж, 31 VII—9 VIII 1934, ♀, 2 ♂. Известен из Египта и Туркмении; ♂ описан как самостоятельный вид (*T. quadrus* Haupt) из Киренаики, но при полном сходстве таджикских самцов с описанием и несомненной принадлежности их к пойманным вместе самок *T. argyrellus* Kl., автор без всякого сомнения считает *T. quadrus* Haupt за ♂ *T. argyrellus* Kl.

Dicyrtomellus oxianus Guss.

Psammochares oxianus Gussakovskij, Русск. энтомолог. обозр., XXIII, 1929.

Микоянабад, 23—24 VI 1934, 2 ♀; известен только по типам из Хивы (♂, 2 ♀). Описывая этот вид, автор не сумел правильно разобраться в его родовой принадлежности; теперь совершенно ясно его принадлежность к роду *Dicyrtomellus* Guss., а не *Psammochares* Latr.

Anoplius concinnus Dahlb.

Pompilus niger Radoszkowski, А. П. Федченко. Путешествие в Туркестан, II, 1877 : 18 (non Haupt, 1929).

Радошковский описал этот вид из Зеравшанской долины и Ферганы под названием «*P. niger* sp. n.», хотя из дальнейшего текста, где указывается, что вид обычен по всей Европе, можно гораздо легче допустить, что он просто сделал описку, поставив в конце названия «sp. n.» вместо «L.», чем думать, что он позабыл о существовании *P. niger* L. и решил описать новый вид под столь общеизвестным названием. Тем не менее факт описания второго *P. niger* совершился. Далла-Торре (Dalla-Torre) в «Catalogus Hymenopterorum» дал для *P. niger* «Rad., non L.» новое название *P. ecclesiasticus* D.-Т. Хаупт (Haupt, 1929), отыскав в Берлинском музее какой-то полученный от Радошковского экземпляр, определенный Радошковским как *P. handlirschi* Rad., и имеющий подколотые этикетки «Taschkent» и «Transcaspien», сперва допустил, что определенная этикетка неправильно подколота, а потом, исходя из этого предположения, счел этот экземпляр типом *P. niger* Rad. = *P. ecclesiasticus* D.-Т.

Для того чтобы судить еще полнее о неосновательности подобного заключения, надо добавить, что в описании Радошковского вид ни из Ташкента, ни из Туркмении (откуда происходит пресловутый «тип») не приводится, а указан только из Зеравшанской долины и Ферганы.

Хранящийся в Зоологическом музее Московского университета настоящий тип был исследован автором этих строк. Он представляет собою не что иное, как ♀ *Anoplius concinnus* Dahlb., синонимами которого и становятся, по всем правилам, *P. niger* Rad. и *P. ecclesiasticus* D.-T.

Сталинабад, 25 VIII 1934, ♂; Курган-тюбе, 23—31 V 1931, 2 ♂; Гиссарский хребет, Обиджук, 23 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов).

A. prophanorum Gussakovkij, nom. n.

A. ecclesiasticus Haupt, 1929 (non D.-T., 1897).

Описание Хаупта вполне хорошо характеризует этот вид, и автор ничего не имеет к нему добавить, кроме того, что вид, вероятно, редок; приводимый здесь экземпляр является первым, проходящим через его руки.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, 22 IV 1931, ♀ (Н. Фурсов).

Psammochares (Ridestulus) ruficeps Ev.

P. cinerarius Gussakovskij, Русск. энтомолог. обозр., XXIII, 1929 : 9, ♂.

Как автор убедился теперь, найдя ♂ этого вида и в Средней Азии, ♂, описанный им как самостоятельный вид *P. cinerarius* Guss., представляет ♂ *P. ruficeps* Ev., что, впрочем, было высказано автором в форме предположения и в оригинальном описании. Среднеазиатский экземпляр отличается от предкавказских буро-красной окраской среднеспинки; что касается строения последних стернитов, то оно вполне совпадает с описанием и рисунком, данными Хауптом для абиссинского подвида *P. ruficeps* f. *lateritia* Taschbg., так что принадлежность последнего к этому виду установлена Хауптом вполне правильно.

Джилликуль-Микоянабад, 16 VI 1934, ♀; Микоянабад, 27 VI и 13 VII 1934, 2 ♀; горы Кой-пъяз-тау близ Микоянабада, 20 VI 1934, ♂; широко распространенный южный вид, известный из южной полосы европейской части СССР, с Кавказа, из всей Средней Азии; из Испании и вост. Африки (в виде особой цветовой формы).

Psammochares (Ridestulus) galactopterus Kohl.

Айвадж, 26 VII и 1 VIII 1934, 2 ♂; известен из Закавказья, Астраханской обл. и Туркмении и, конечно, представляет ♂ какого-то из видов подрода *Ridestulus*, что ясно из всех его важнейших признаков и вообще из большего сходства с ♂ *P. ruficeps* Ev. и *P. cinnabarinus* Guss. и что было ранее правильно определено Хауптом (Haupt, 1927). Почему позже он (Haupt, 1929) переносит этот вид в «*Gibbus-Gruppe*» — остается совершенно непонятным.

Psammochares (Ridestulus) suspiciosus Gussakovskij, sp. n.

P. militaris Rad., Hor. Soc. Ent. Ross., XX, 1886, non Fb.; *P. militans* D.-T., Catal. Hym., VIII, 1897.

♂. Близок к *P. galactopterus* Kohl и внешне сходен с ним, но легко отличается по присутствию широкой сероватой полосы перед вершинным краем передних крыльев; тело черное, также и усики и ноги без более светлого рисунка, лишь последний тергит белый; крылья прозрачные; вершина передних крыльев за радиальной ячейкой с широкой, сужающейся вниз серой перевязью, не доходящей, однако, до самого вершинного края крыла, который остается почти совершенно прозрачным; птеростигма и жилки черные; голова и грудь покрыты тонким серым налетом, бока щитика, заднещитик и промежуточный сегмент в очень

густом, серебристо-белом пушке; форма и строение головы и груди, как у *P. galactopterus* Kohl, лишь задние глазки отстоят друг от друга и от края глаз на равное расстояние; промежуточный сегмент к вершине ясно суженный и более косо ниспадающий; брюшко довольно тонкое и стройное, не такое укороченное, как у *P. galactopterus* Kohl; последний стернит сжатый с боков и на вершине притупленный, как у ♂ *P. ruficeps* Ev., предпоследний с глубокой вырезкой; усики толстые, длина 1-го членика лишь немного превышает его ширину, 2-й сильно поперечный, 3-й немного длиннее обоих предыдущих вместе; коготки всех ног с зубчиком; внутренняя шпора средних голеней доходит до вершины 1-го членика лапок, внутренняя шпора задних голеней — до $\frac{3}{4}$ длины 1-го членика задних лапок; жилкование, как у *P. galactopterus* Kohl, также и птеростигма заметно увеличена. Длина 6 мм; ♀ не известна.

Джиликуль, 12 VI 1934, ♂.

Этот вид вполне подходит (в частности и по окраске крыльев) к описанию *Pompilus militaris* Rad., за исключением того, что в описании *P. militaris* Rad. не упомянуто о белой окраске последнего тергита. По Хаупту (Haupt, 1929), *P. militaris* Rad. (на основании исследования «типа») является синонимом *P. galactopterus* Kohl, но принять этот взгляд невозможно. Совершенно невероятно, чтобы Радошковский описал молочно-белые крылья *P. galactopterus* Kohl как «ailes transparentes, leurs bouts enfumés», а неудачная трактовка типов Радошковского Хауптом уже отмечалась на примере с *Anoplus prophanorum* Guss. Если бы не окраска последнего сегмента, можно было бы считать описанный вид за *P. militaris* Rad.

***Psammochares (Ridestulus) pulchellus* Gussakovskij, sp. n.**

По скульптуре промежуточного сегмента у ♀, а также по строению коготков и последнего стернита у ♂ относится к подроду *Ridestulus* Guss., но легко отличается от прочих его видов уже по внешности и окраске, а также по своеобразному жилкованию крыльев.

♀. Тело черное; голова и грудь без более светлого рисунка, лишь середина жвал и передний край наличника темнорыжеватые; 3 первых сегмента брюшка рыжие; усики сплошь черные; на передних ногах колени, голени и лапки отчасти рыжеватые, на средних ногах колени и голени на немного большем протяжении, а на задних бедра и голени сплошь рыжие; крылья прозрачные, вершина передних крыльев позади наружных ячеек буровато затемнена, но на самом вершинном углу с ясной и даже довольно широкой молочно-белой каймой по краю; задние крылья прозрачные, лишь со слегка затемненной вершиной, жилки буроватые; все тело покрыто тонким серым налетом, лишь верхняя часть лба, темя, задняя половина переднеспинки, среднеспинка и середина щитка в темнобуром налете; 4 первые сегмента брюшка с ясными, серыми полосами по заднему краю; голова за глазами сужена; виски (в профиль) в верхней части совсем узкие, книзу слегка расширенные, но и здесь втрое уже глаза; глаз (спереди) шириной с половину лба; лоб над основаниями усиков с тонкой срединной линией; глазки расположены под довольно острым углом; задние глазки отстоят друг от друга в 1.5 раза дальше, чем от края глаз; передний край наличника почти прямой с гладкой, но не приплюснутой каймой; задний край переднеспинки тупоугольно выемчатый; pseudonotum заметно шире заднещитика, покрыт тонким пушком и разделен глубокой срединной линией; промежуточный сегмент в вершинной половине очень тонко, почти неясно поперечно полосчатый

и с очень слабым вдавлением вдоль середины; усики тонкие, 3-й членик их вдвое длиннее 1-го; ноги в рассеянных черных шипиках; гребень 1-го членика передних лапок состоит из 3 тонких шипиков, из которых последний немного длиннее 2-го членика лапок; жилкование передних крыльев очень характерное — радиальная и 3-я кубитальная ячейки очень укорочены (рис. 5); анальная ячейка задних крыльев оканчивается,

не доходя до начала кубитуса. Длина 8.5 мм.

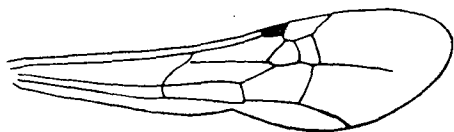


Рис. 5. *Psammochares pulchellus* Gussakovskij, sp. n. Переднее крыло.

♂. Окраска, как у ♀, но на брюшке лишь 2 первые сегмента и основание 3-го рыжие, последний тергит белый, а предпоследний с белым пятном посредине заднего края; усики черные, нижняя сторона 1-го членика желтовато-белая, 4-й членик жгучика снизу рыжие;

ноги сплошь черные, самое большое вершины задних бедер чуть просвечивают красноватым; окраска крыльев, как у ♀; тело почти сплошь покрыто тонким серым налетом, лишь на темени и середине щитика или также и посредине переднего края среднеспинки налет темнобурый; 1-й тергит на основании и по заднему краю с серой полосой, 2-й лишь по заднему краю с широкой серой полосой, на 3-м и следующих налет сверху серый, а по бокам черный; форма головы, как у ♀, но виски еще уже; глаза (спереди) в нижней части немного шире половины лба, а расстояние между задними глазками почти вдвое больше, чем расстояние между ними и краем глаз; грудь, не исключая и pseudonotum, как у ♀; промежуточный сегмент не полосчатый; брюшко тонкое, предпоследний стернит с глубокой вырезкой, последний сжат с боков и образует усеченную на вершине и слегка изогнутую вверх, лезвиеобразную пластинку (рис. 6); усики толще, чем у ♀, но 1-й членик их не укорочен, в 2.5 раза больше в длину, чем в ширину, 2-й членик лишь слегка поперечный, 3-й членик немного короче 1-го; коготки с зубчиком, лишь внутренний коготок передних лапок почти раздвоенный, внутренние шпоры средних и задних голеней доходят до $\frac{3}{4}$ длины 1-го членика лапок; жилкование и окраска крыльев, как у ♀. Длина 5.5—8 мм.

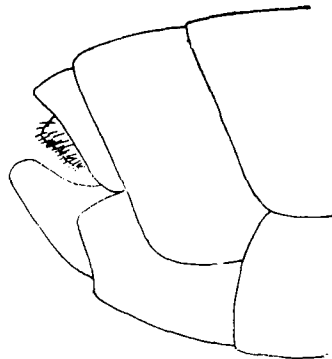


Рис. 6. *Psammochares pulchellus* Gussakovskij, sp. n., ♂. Последние стерниты.

Микоянабад, 23 VI—6 VII 1934, 2 ♂, 1 ♀.

Tachyagetes nigripennis Gussakovskij, sp. n.

Сходен с *T. graciosus* Rad., но отличается жилкованием крыльев, окраской внутренних орбит, помеченных посредине белым, много более темной окраской крыльев и почти сплошь буро-черным опушением тела.

♀. Все тело, усики, ноги черные, лишь жвалы посредине рыжеватые и внутренние орбиты с белым пятнышком посредине; передние крылья сплошь черноватые, с еще более темным широким вершинным краем; задние крылья затемненные с прозрачным основанием, как у *T. gratio-*

sus Rad.; тонкое опушение всего тела буро-черное, лишь на лице и нижней части висков серебристое; расположение глазков, форма головы и строение груди и брюшка, как у *T. graciosus* Rad.; форма усиков, вооружение ног и жилкование крыльев такое же, но 2-я кубитальная ячейка гораздо менее сужена кверху, а радиальная ячейка менее укорочена (рис. 7). Длина 7.5—10 мм; ♂ не известен.

Джиликуль, 14 VI 1934, ♀, горы Кой-пъяз-тау близ Микоянабада, 25 VI 1934, ♀.

***Sophrpompilus sericans* Gussakovskij, sp. n.**

Относится к группе *S. crassicornis* Shuck. и по внешности сходен с *S. hybridus* Wesm., но отличается от него равномерно дугообразным задним краем переднеспинки, более густым серым шелковистым опушением тела, а также вооружением передних лапок у ♀ и строением последнего стернита у ♂.

♀. Тело, усики и ноги черные; 3 первых сегмента буровато-красные; крылья слегка затемненные; радиальная ячейка и широкий вершинный край передних крыльев, а также и вершина задних крыльев буровато затемненные; голова грудь и тазики ног покрыты густым и тонким шелковистым серым пушком; на верхней части лба, на темени на переднеспинке (кроме передней трети и заднего края), на среднеспинке и посередине щитика опушение темное, буроватое; промежуточный сегмент покрыт серебристо-серым шелковистым пушком, с каждой стороны с удлиненным бурым пятном позади дыхальца; брюшко, особенно на основаниях сегментов, покрыто тонким сероватым налетом, образующим ясные серые полосы на основании 4-го и 5-го сегментов; голова за глазами сужена, виски в верхней части заметно уже жгутика усиков, посередине одинаковой ширины с ним, почти вчетверо уже глаза; передний край наличника прямо усеченный и без приплюснутой каймы; глазки расположены под тупым углом, задние глазки отстоят друг от друга и от края глаз примерно на одинаковое расстояние; переднеспинка не удлиненная, задний край ее равномерно дугообразный, без следа угловатого выреза посередине; pseudonotum очень узкий, посередине совершенно скрытый под заднешитиком; промежуточный сегмент с плоской, но ясной срединной бороздкой, на вершине усеченный, задняя сторона его даже слегка вогнута и со слабой выпуклостью посередине верхнего края, как у *S. hybridus* Wesm.; усики довольно толстые, но 3-й членик их по длине равен обоим предыдущим вместе; 1-й членик передних лапок лишь с 3 тонкими шипами, из которых последний немного длиннее 2-го членика лапок; 3-я кубитальная ячейка сильно суженная кверху, но не совсем треугольная, базальная жилка интерстициальная, так же как анальная жилка задних крыльев. Длина 9—10 мм.

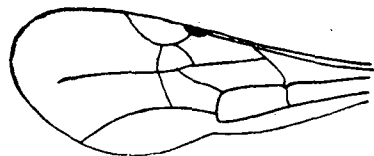


Рис. 7. *Tachyagetes nigripennis* Gussakovskij, sp. n. Переднее крыло.

♂. Тело, усики и ноги черные; на брюшке лишь задний край и бока 1-го тергита, весь 2-й тергит и основание 3-го красные; опушение тела, вероятно, как у ♀. — у единственного экземпляра оно сильно обтерто и хорошо сохранилось лишь на промежуточном сегменте и основной половине 1-го тергита; форма головы, как у ♀, лишь виски еще уже; расположение глазков и строение груди, почти как у ♀, но переднеспинка

заметно сужена вперед, промежуточный сегмент без вдавления вдоль середины на верхней стороне, на вершине не притуплен, а сужен и округлен: последний стернит полуэллиптический, с тупым срединным килем, но без добавочных килей у основания, по краю густо покрытый короткими черными щетинками; усики толстые, 3-й членик их короче 1-го, едва в 1.5 раза длиннее 2-го, коготки с зубчиком, лишь внутренний коготок передних лапок раздвоенный и изогнутый; внутренняя шпора задних голеней достигает $\frac{2}{3}$ длины 1-го членика задних лапок; жилкование крыльев, как у ♀. Длина 9 мм.

Айвадж, 25 VII 1934, ♀; кроме того, у автора имеются еще экземпляры этого вида — из Ферганы: Гава, 7 VI 1927, ♀ (Саббатовский), и из Хивы: 5 VI 1927, ♂ (В. Гуссаковский). Повидимому, этот вид встречается в хорошо орошенных песчаных местах и, быть может, связан биологически (в качестве клептопаразита) с *Anoplus sugillatus* (Kl.) Rad.

Tachypompilus analis F.

Микоянабад, 18 и 22 VI 1934, 2 ♀; Курган-тюбе, 23—31 V 1931, 5 ♂ (Н. Фурсов).

Нахождение в Таджикистане этого вида, широко распространенного в тропической Азии, представляет большой интерес, ибо и весь этот род до самого последнего времени был известен лишь из тропических частей Африки и Азии и лишь совсем недавно этот же вид был впервые отмечен и для Палеарктики — из сев.-вост. Китая. Среди *Psammocharidae* — это первый случай подобного распространения; из других известных автору групп перепончатокрылых можно отметить два примера такого распространения — это ареалы *Sceliphoron deforme* Smith (*Sphecidae*) и *Scolia sinensis* Sauss. (*Scoliidae*), да и то оба эти вида во внепалеарктической Азии встречаются далеко за пределами тропиков.

Pseudopompilus humboldti Dahlb.

Ferreola komarovi Radoszkowski, non *Ceropales komarovi* Radoszkowski, Horae Soc. Ent. Ross., XX, 1886 : 25.

Айвадж, 26 VII 1934, 2 ♂. Редкий, но широко распространенный южный вид, известный из Туркмении, Сицилии, Греции и Египта. Хаупт (Haupf, 1927) совершенно правильно разобрал сложную синонимику этого вида, за исключением одного пункта: в синонимы он ставит не только *Ferreola komarovi* Rad., что совершенно правильно, но и *Ceropales komarovi* Rad., что безусловно неверно, ибо вполне достаточно хоть раз взглянуть в описание Радошковского, чтобы понять, что речь идет никак не о последнем виде, а о ♂ какого-то вида *Psammochares* Latr. из подрода *Ridestulus* Guss. (вероятно ♂ *P. cinnabarinus* Guss.), ошибочно принятом им за ♀ *Ceropales* вследствие своеобразной формы последнего стернита. Повинно в этой синонимике, очевидно, одинаковое видовое название, данное Радошковским обоим описанным им видам.

Paraferreola manicata nigra Rad.

Ferreola nigra Radoszkowski, Bull. Soc. Nat. Moscou, II, 1888 : 474, ♀.

Горы Кой-пяз-тау близ Микоянабада, 20 и 29 VI 1934, 2 ♀. Эта форма широко распространена в песках Средней Азии на север до устьев Сырдарьи, где уже начинают попадаться экземпляры типичной формы и экземпляры с переходной окраской. Принадлежность этой формы к *P. manicata* Pall. благодаря полному сходству в структуре и наличию

экземпляров с переходной окраской, несомненно, и Хаупт (Haupt, 1927) совершенно неправильно приводит ее как синоним *P. grandis* Rad.

К сожалению, материал не позволяет автору выяснить, в каких отношениях она стоит к *P. hellmanni* Ev., но имеются сильные подозрения, что последний вид представляет ♂ *P. manicata nigra* Rad. В таком случае по приоритету за этой формой, конечно, должно остаться название *P. manicata hellmanni* Ev. Давать специальный диагноз этого подвида здесь излишне; достаточно сказать, что ♂ во всех признаках совершенно сходна с основной формой *P. manicata* Pall. и отличается от нее лишь сплошь черной окраской.

***Homonotus turanicus* Gussakovskij, sp. n.**

♂. Тело сплошь черное, лишь шпоры беловатые; крылья совсем прозрачные с черными жилками; опушение тела бурое, лишь на заднем крае 1-го сегмента и на основании и заднем крае 2-го серебристое; голова почти такой же формы, как у *H. affinis* Stein, лишь наличник почти совсем не сужен к вершине и на вершине широко усечен с широко округленными боковыми углами; форма висков и расположение глазков, как у *H. affinis* Stein; строение груди такое же, лишь заднещитик немного более удлиненный и вдоль середины много более глубоко вдавленный; промежуточный сегмент перед вершиной не суженный, задний край его, при рассматривании сверху, глубоко двояковьемячатый, как у ♂ *H. affinis* Stein; последний стернит вдоль середины слегка выпуклый, но без ясного срединного кия; предпоследний стернит с довольно широкой округлой выемкой на заднем крае; 1-й членик усиков толстый, но все же немного больше в длину, чем в ширину. 3-й членик немного длиннее обоих предыдущих вместе; коготки передних лапок раздвоенные и одинаковой формы, внутренний не более сильно изогнут, чем наружный; 3-я кубитальная ячейка немного длиннее, чем у *H. sanguinolentus* F. и *H. affinis* Stein; базальная жилка немного более постфуркальная. Длина 6.5 мм; ♀ не известна.

Предгорья близ Сталинабада, 18 V 1934. ♂.

Очень сходен по внешности с ♂ *H. affinis* Stein¹ и *H. nasutus* F. Mor., но легко отличается от них по сплошь прозрачным крыльям и симметричным, совершенно одинаковым по форме коготкам передних лапок.

***Homonotus collaris* Gussakovskij, sp. n.**

Близок к *H. sanguinolentus* F., но отличается от него уже по окраске у обоих полов, по более удлиненному заднещитику, а у ♂ также по форме коготков передних лапок.

♀. Тело черное; передний край наличника ржаво-бурый; передне-спинка буровато-красная; средние членики усиков снизу слегка

¹ Название *H. affinis* Stein неоднократно заменялось как помен *praecuratum* в тот период, когда многие авторы еще пытались сводить чуть не все виды сем. *Psammocharidae* в один род *Pompilus* F. Теперь, когда самостоятельность рода *Homonotus* Dahlb. раз и навсегда установлена, всякая надобность в замене названия *H. affinis* Stein отпадает, так как оно не является ни первичным, ни вторичным синонимом с *Pompilus affinis* разных авторов, а следовательно она должно быть восстановлено и окончательно закреплено за этим видом. Хаупт (Haupt, 1927) приводит этот вид под названием *H. laesus* Moes., но это уже абсолютно неверно, — не столько потому, что название Мочари опубликовано позже (1878), чем название Штейна (1859), сколько потому, что *Pompilus laesus* Moes. представляет совсем не вид рода *Homonotus* Dahlb., а просто мелкие экземпляры *Paraferreola manicata* Pall., о чем можно судить по имеющемуся в коллекции Ф. Моравица котину этого вида, полученному им непосредственно от Мочари.

рыжеватые; ноги черные с беловатыми шпорами; крылья ясно затемненные, как у *H. sanguinolentus* F.; тело сплошь покрыто тонким, темнобурым пушком, лишь на заднем крае 1-го тергита, да на основании и заднем крае 2-го тергита опушение серебристое; наличник к вершине ясно округло сужен и на переднем крае ясно вырезан; виски при рассматривании в профиль широкие, как у *H. sanguinolentus* F.; задние глазки стоят ближе к краю глаз, чем у *H. sanguinolentus* F.; расстояние между ними и краем глаз почти вдвое меньше расстояния между глазом и передним глазком; грудь, как у *H. sanguinolentus* F., но заднещитик более удлиненный, заметно больше в длину, чем в ширину, ясно суженный назад и вдоль середины ясно вдавленный; все прочее, как у *H. sanguinolentus* F. Длина 7.5 мм.

♂. Тело черное; переднеспинка, среднеспинка и крыловые крышечки буровато-красные; жгутик усиков снизу по всей длине темнорыжий; ноги, крылья и опушение тела, как у ♀; передний край наличника равномерно дугобразный, лишь посредине слегка притупленный; виски немного уже, чем у ♀; задние глазки отстоят от переднего в 1.5 раза дальше, чем от края глаз; грудь, как у ♀, но заднещитик немного яснее сужен к вершине и немного короче, чем у ♀; последний стернит вдоль середины на заднем крае; 1-й членик усиков короткий, чуть больше в длину, чем в ширину, 2-й сильно поперечный, 3-й заметно длиннее обоих предыдущих вместе; коготки передних лапок раздвоенные, совершенно одинаковые по форме (т. е. внутренний не более сильно изогнут, чем наружный), оба зубчика их разные — нижний не толще конечного. Длина 8 мм. Куляб, 7 VIII 1933, ♀ (В. Попов), Микоянабад, 12 VII 1934, ♂.

Сем. SPHECIDAE

***Pemphredon (Dineurus) tridentatus* Gussakovskij, sp. n.**

Средней величины и легко отличается по длинному стебельку брюшка и по форме наличника.

♀. Тело черное, блестящее, в редких, на лице немного более густых белых волосках; крыловые крышечки и лапки к вершине темно смоляно-бурые; крылья к вершине слегка затемнены; голова (сверху) почти кубическая, не суженная назад, но все же несколько более поперечная, чем у *P. wesmaeli* A. Mor., *P. lethifer* Shuck.; наличник посредине переднего края с 3 маленькими, острыми зубчиками, отделенными друг от друга 2 маленькими, полукруглыми вырезками (рис. 8, а); лицо густо, почти морщинисто пунктированное; пунктировка темени такая же редкая, как у *P. wesmaeli* A. Mor., но немного грубее; среднеспинка блестящая, очень редко и очень грубо ямочнопунктированная, посредине почти гладкая, спереди со срединной бороздкой, а по бокам с каждой стороны с глубоко вдавленной, спереди укороченной продольной линией; мезоплевры очень грубо и неправильно ямочно-морщинистые; метаплевры гладкие; площадка промежуточного сегмента посредине неправильно, по бокам очень грубо и правильно лучевидно морщинистая, с узкой, гладкой, лишь посредине слегка морщинистой и почти неясной каймой по краю; остальная часть его очень грубо и густо морщинисто пунктированная; бока спереди на большом пространстве гладкие и блестящие; стебель брюшка длинный и тонкий, достигающий примерно вершинной трети заднего бедра, лишь слабо вдавленный, немного шире, чем 1-й членик задней лапки; 2-я возвратная жилка слегка антефуркальная. Длина 8—9 мм.

♂. Сходен с ♀, но лицо и наличник в очень густом серебристом пушке, темя и грудь в рассеянных белых волосках, голова за глазами сильно суженная, несколько гуще и мельче пунктированная, чем у ♀; наличник на переднем крае с обычной, глубокой полукруглой вырезкой, передний край которой, однако, образует посредине ясный выступ (рис. 8, б), у свежих экземпляров, впрочем, незаметный под волосками; среднеспинка заметно гуще и менее грубо пунктированная, чем у ♀; скульптура промежуточного сегмента такая же, но нежнее; стебелек, брюшка такой же длинный, как у ♀. Длина 6—7 мм.

Довольно крупный (для представителя подрода *Dineurus* Westw.) вид, легко отличающийся по сравнительно длинному стебельку брюшка, а особенно по трехзубчатому переднему краю наличника у ♀ (рис. 8, а). У ♂ строение наличника, в частности, форма вырезки на его переднем крае (рис. 8, б) не менее характерна, но скрыта под покрывающим лицо серебристым пушком.

Микоянабад, 18, 26 и 30 VI 1934, 2 ♂, ♀ (В. Гуссаковский); Махрамская лесная дача близ Канибадама, 14 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов); кроме того, имеются экземпляры этого вида из Ташкента, 28-V—19 VI 1930, 2 ♀, 3 ♂, и Хивы, 27 V—27 VII 1927, 4 ♀, 6 ♂ (В. Гуссаковский), так что, очевидно, он широко распространен в Средней Азии по культурной полосе.

***Pemphredon (Dineurus) minor* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное, блестящее; щупальцы и лапки часто буроватые, крылья почти прозрачные; голова за глазами менее продолжена, чем у ♀ *P. lethifer* Shuck., примерно как у ♀ *P. shuckardi* A. Mor., но более сильно суженная назад; наличник, у *P. lethifer* Shuck., т. е. посредине переднего края прямо усеченный, а не выступающий здесь в виде зубчика, как у *P. shuckardi* A.

Mor.; верх головы не густо и грубо пунктирован, как у *P. lethifer* Shuck.; среднеспинка грубо, спереди почти морщинисто пунктированная; мезоплевры очень густо, но относительно не крупно пунктированные, в нижней части пунктировка реже; промежуточный сегмент, как у *P. lethifer* Shuck., его срединная площадка с лучевидно расходящимися или более или менее неправильными морщинами, с широкой гладкой каймой по краю; бока промежуточного сегмента спереди более широко сглаженные, чем у *P. lethifer* Shuck.; стебелек брюшка не длинный, едва достигающий до половины задних бедер, густо пунктированный, при рассмотрении сбоку менее изогнутый, чем у *P. lethifer* Shuck.; пигидий немного уже и ясно вдавленный. Длина 6—7 мм.

♂. Лицо в густом, серебристом пушке; голова и грудь с рассеянными белыми волосками; голова, как у ♂ *P. shuckardi* A. Mor., т. е. много более поперечная и более сильно суженная назад, чем у ♂ *P. lethifer* Shuck.; наличник на переднем крае не широко, но глубоко вырезан; лоб густо,

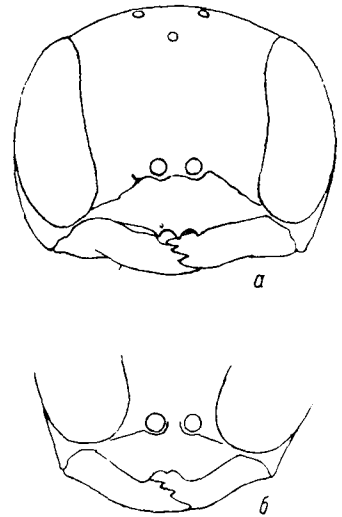


Рис. 8. *Pemphredon (Dineurus) tridentatus* Gussakovskij, sp. n.

а — голова самки спереди;
б — наличник и верхние челюсти самки спереди.

но не морщинисто пунктированный, в меньшей, по сравнению с ♂ *P. shuckardi* A. Mord., части нежно морщинистый, и не морщинисто пунктированный, как у ♂ *P. lethifer* Shuck.: мезоплевры и промежуточный сегмент, как и у ♀, лишь гладкая кайма по краю срединной площадки уже и бока спереди не так широко сглажены — но и не сплошь морщинистые, как у ♀ *P. lethifer* Shuck. Стебелек брюшка в профиль почти не изогнут. Длина 5—6 мм.

Очень близок к *P. lethifer* Shuck., но мельче и отличается у ♀ ясно суженной назад головой и ясно углубленным пигидием, у ♂ глубоко и узко вырезанным посредине переднего края наличником, формой стебелька и некоторыми скульптурными признаками, указанными в диагнозе.

Минюнабад, 4 VII 1934, ♀; Джиликуль 11 VI 1934, ♂. Кроме того, имеются многочисленные экземпляры из Узбекистана: окр. Ташкента — с. Майское, 6 и 7 VIII 1925 ♀, Красный водопад 7 VIII 1925 ♀, Никольское, 15 VI 1930 ♂, Ташкент, 30 IV 1930, 3 ♂, 3 ♀ (В. Гуссаковский); Ирганай, Зеравшан, 19 VI 1929, ♀ (Л. Зимин); Аман-кутан, сев. склон Тахта-карача, Зеравшанск. хр., 20—27 VII 1931, ♀ (В. Гуссаковский); Рават близ Хивы, 9 V 1927, ♂, ♀ (Л. Зимин), 27 VII 1927, ♂, ♀ (В. Гуссаковский); из Туркмении: Кушка, 14 VI 1925 ♀ (В. Гуссаковский); из Казахстана: Алма-ата, 6 VIII 1923, ♀ (В. Парфентьев), предгорья Киргизского хребта близ ст. Беловодской, 18 VII 1931, ♂ (Л. Зимин), и из вост. Закавказья: Кусары Кубинск. р-на, 3 VI 1928 ♀, Чухур-юрт Шамахинск. р-на, 29 VIII 1928, ♂, Таш-булак Нухинск. р-на, 21 VI 1928, ♀, Куткашен Нухинск. р-на, 3 VII 1928, ♂ (О. Бочарников).

***Pemphredon (Dineurus) platyurus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное, блестящее, щупальцы и лапки не светлее; крылья почти прозрачные; голова за глазами заметно более продолжена, чем у *P. minor* Guss., как у *P. lethifer* Shuck., но заметно сужена кзади; форма наличника, как у названных видов, т. е. передний край его посредине прямо усечен; лоб густо, слегка морщинисто пунктированный; верх головы редко и еще более грубо пунктированный, чем у *P. lethifer* Shuck.: среднеспинка с более мелкой, даже у переднего края не особенно густой, а посредине и сзади совсем рассеянной пунктировкой, так что эти части ее остаются по преимуществу гладкими и блестящими; мезоплевры сверху густо морщинисто пунктированные, матовые, а в нижней части с гораздо более редкой пунктировкой и с ясными гладкими промежутками; щитик почти не пунктирован; срединная площадка промежуточного сегмента лишь на основании с немногими короткими, лучевидно расходящимися морщинами, остальная поверхность ее совершенно гладкая; верх промежуточного сегмента за пределами срединной площадки более нежно, а у самой его границы и более редко пунктированный, чем у *P. lethifer* Shuck.: бока промежуточного сегмента в передней части и метоплевры гладкие; стебелек брюшка менее густо пунктированный, и немного длиннее, чем у *P. lethifer* Shuck., как у *P. minor* Guss.; пигидий широкий, как у *P. lethifer* Shuck., но не вдавленный, а лишь уплощенный и по бокам не ограниченный ясными килевидными складками. Длина 7—5 мм, ♂ не известен.

Близок к *P. lethifer* Shuck. и *P. minor* Guss., но отличается почти совсем не окаймленным, неясно ограниченным по бокам пигидием и некоторыми деталями скульптуры, приведенными в описании.

Шугнан: Хорог, 21 VII 1915, ♀ (Лаздин); известен также из Аман-кутана, северный склон Тахта-карача в 40 км к югу от Самарканда.

1 VI и 20 VII 1931, 2 ♀ (В. Гуссаковский); по видимому специфически горный вид.

***Pemphredon (Dineurus) bucharicus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное, блестящее; щупальцы и лапки (особенно передние) смоляно-бурые; крылья к вершине слегка затемненные; голова почти кубическая, за глазами еще более удлиненная, чем у *P. tridentatus* Guss., как у *P. wesmaeli* A. Mor.; наличник посредине переднего края с легким, на вершине тупо трехзубчатым выступом (рис. 9); лоб густо, но не грубо морщинисто пунктированный; верх головы и среднеспинка рассеянно и довольно грубо пунктированные, последняя по сторонам с укороченной, гладкой и блестящей, глубоко вдавленной продольной линией; мезоплевры сверху густо морщинисто пунктированные, внизу с более редкой пунктировкой и с ясными, гладкими промежутками; площадка промежуточного сегмента лучевидно, посредине продольно морщинистая, с гладкой по всей длине широкой и ясной каймой по краю, верхняя сторона за пределами срединной площадки густо и много более нежно морщинисто пунктированная, чем у *P. tridentatus* Guss., а у самого края срединной площадки также с лучевидно расходящимися морщинками; бока спереди широко сглаженные, стебелек брюшка чуть заходит за середину задних бедер, пунктированный и в основной половине (в профиль) ясно изогнутый; пигидий ясно вдавленный и узкий — не шире 1-го членика задней лапки; 2-я возвратная жилка у единственного известного мне экземпляра интерстициальная, что, впрочем, быть может, и непостоянно. Длина 8.5 мм; ♂ не известен.

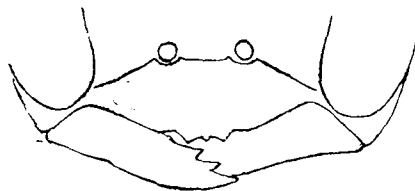


Рис. 9. *Pemphredon (Dineurus) bucharicus* Gussakovskij, sp. n., ♀. Наличник и верхние челюсти спереди.

Средней величины, по внешности похож на *P. tridentatus* Guss., но отличается другой формой наличника (рис. 9), другой скульптурой промежуточного сегмента и более коротким стебельком брюшка.

Дарвазский хребет, Сагыр-дашт, 5 VII 1913, 1 ♀ (А. Гольбек); вероятно также специфически горный вид — по крайней мере, в довольно большом материале по этому роду из равнинных частей Средней Азии, прошедшем через руки автора, он не попадался ни разу.

***Passaloecus angustus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы, кроме рыжеватой вершины, передняя сторона 1-го членика усиков и плечевые бугры белые; верхняя губа голени и лапки передних и средних ног или также и задние лапки рыжие; задние голени черные с широким белым основанием; жгутик усиков черный; крылья прозрачные с черноватыми жилками; тело тонкое, как у *P. tenuis* A. Mor.; лицо в серебристом пушке; наличник посредине выдающийся вперед, как у *P. tenuis* A. Mor., но на переднем крае выступа не прямо усеченный, как у этого вида, а плоско закругленный (рис. 10); голова и грудь густо и мелко пунктированные, лишь со слабым блеском, как у *P. tenuis* A. Mor.; внутренние орбиты не сближаются книзу; шпик на лбу между усиками очень маленький, едва заметный; мезоплевры, кроме кренулированного эпистернального (вертикального) шва, лишь с одной кренулированной горизонтальной бороздкой, в нижней части, как у *P. tenuis* A. Mor.; промежуточный сегмент сравнительно грубо,

неправильно морщинистый, его бока спереди на большом пространстве блестящие, лишь неясно косо полосчатые, как у *P. tenuis* A. Mog.; 2 первых сегмента брюшка отделены друг от друга ясными перетяжками, в остальном сходен с *P. tenuis* A. Mog. Длина 4.5—5 мм.

♂. Окраска и скульптура, как у ♀; отличается от ♂ *P. tenuis* A. Mog., помимо белой окраски плечевых бугров, также формой наличника, срединный выступ которого на вершине не прямо усеян, а плоско округлен (как у ♀, рис. 10) и по совершенно простому цилиндрическому изгибу усиков, средние членики которого, при рассматривании в профиль снизу совершенно плоские, в то время как у ♂ *P. tenuis* A. Mog. они снизу плоско, но все же заметно выпуклые. Длина 4 мм.

Очень близок к *P. tenuis* A. Mog., но отличается белой окраской плечевых бугров, формой наличника и строением усиков у ♂.

Джилликуль, 12 VI 1934, ♂; кроме того, имеются экземпляры этого вида из окр. Ташкента: с. Майское, 7 и 16 VIII 1925, 2 ♂, 2 ♀ (В. Гуссаковский); из Катта-кургана, 12 и 16 VII 1931, 2 ♀ (В. Гуссаковский); из Равата близ Хивы, 9 V 1927, ♂, 27 VI 1927, ♀ (Л. Зимин и В. Гуссаковский); из Дагестана: Терекли-мектеб, Караногайская степь, 14 V 1925 ♀ (А. Кириченко).

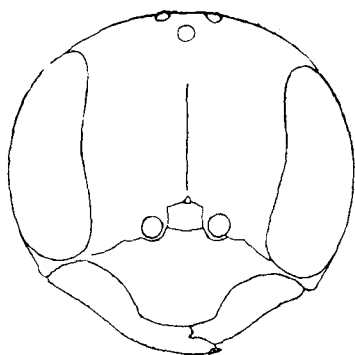


Рис. 10. *Passaloecus angustus* Gussakovskij, sp. n., ♀. Голова спереди.

***Passaloecus turanicus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; наружная сторона жвал, кроме черной вершины, 1-й членик усиков спереди и плечевые бугры белые; верхняя губа черная; крыловые крышечки буроватые; ноги черные, передние голени спереди с желтой полоской, средние лишь на самом основании светлые или сплошь черные, задние с довольно узким белым кольцом на основании; лапки смоляно-бурные или передние и средние светлее, рыжеватые, крылья прозрачные с черноватыми жилками; тело тонкое, как у *P. tenuis* A. Mog., также и два первых сегмента разделены, как у этого вида, ясными перетяжками; лицо в негустом серебристом пушке; средняя часть наличника выступает вперед и на переднем крае прямо усечена, как у *P. tenuis* A. Mog.; шипик на лбу между усиками маленький, но острый; пунктировка головы, среднеспинки и мезоплевр, как у *P. tenuis* A. Mog., густая и нежная, однако эти части более блестящие, ибо нежная скульптура промежуточного сегмента, бороздки на мезоплеврах, как у *P. tenuis* A. Mog. и *P. angustus* Guss. Длина 4.5—5.5 мм.

♂. Окраска и скульптура тела, как у ♀; отличается от ♂ *P. tenuis* A. Mog. белой окраской плечевых бугров, блестящими промежутками на среднеспинке и мезоплеврах, имеющими лишь неясную нежную скульптуру, и более толстыми усиками, средние членики которых снизу ясно выпуклые, как у *P. tenuis* A. Mog., но гораздо короче, лишь немного больше в длину, чем в ширину (рис. 11); от ♂ *P. angustus* Guss. отличается прямо усеченным спереди срединным выступом наличника и совсем другой формой усиков. Длина 4.5 мм.

Очень близок к предыдущему виду, а особенно к *P. tenuis* A. Mog., с которым сходен и по форме переднего края наличника, но отличается

Очень близок к предыдущему виду, а особенно к *P. tenuis* A. Mog., с которым сходен и по форме переднего края наличника, но отличается

белой окраской плечевых бугров, более темными ногами, несколько иной скульптурой груди и строением усиков у ♂.

Кзыл-там Шахризьябск. р-на, сев. склон Гиссарского хребта, 16 VII 1933, 2 ♀ (П. Вельтищев); р. Каргаши-су, Фергана, 13 VIII 1928, ♂ (В. Кузнецов); Пугус 23 VII 1931, ♀ (Н. Фурсов); Рошан, Вознаут, 28 VII 1915, ♀ (Лаздин); вид известен также из Ташкента, 16 V и 17 VII 1930, ♂ (В. Гуссаковский).

Spilomena rudesculpta Gussakovskij, sp. n.

Довольно сходна с европейской *S. troglodytes* Lind., но немного мельче и отличается от нее менее широко округленной на вершине птеростигмой, скульптурой промежуточного сегмента и окраской ног, у ♀ также строением последнего тергита, а у ♂ — окраской лица и строением усиков.

♀. Тело черное, довольно блестящее; жвалы, передняя сторона двух первых члеников усиков и крыловые крышечки рыжие; плечевые бугры буроватые; жгутик усиков бурый, снизу и у основания светлее, почти рыжий; ноги рыжие; тазики черные, лишь на вершине рыжеватые; задние бедра более или менее бурые; крылья прозрачные, с бурыми жилками и птеростигмой; голова сильно суженная за глазами, очень мелко и густо пунктированная; наличник с почти равномерно округленным передним краем, его боковые части очень малы и не образуют угловатых выступов, выпуклая же срединная часть также не выдающаяся и не выемчатая на вершине; лоб с коротким и тонким, иногда почти неясным срединным килем в нижней части; глазки расположены под прямым углом, задние отстоят друг от друга немного дальше, чем от переднего; скульптура груди та же, что и на голове; валик переднеспинки хорошо развит и в срединной части не уже поперечника жутика усиков, на переднем крае резко окаймленный; мезоплевры с еще немного более нежной скульптурой, чем на среднеспинке и шитике, а сзади, в нижней части, также со следами уже совсем макроскопически тонкой продольной штриховки; срединная площадка промежуточного сегмента по бокам и на вершине резко окаймленная, посредине с двумя продольными киями; между ними и по сторонам от них с редкими грубыми, преимущественно поперечными морщинами; усеченная задняя сторона его так же ясно окаймленная по бокам (причем эти боковые складки угловато изогнуты выше середины, и сверху впадают в вершинную кайму срединной площадки), посредине с тонким срединным килем, а по сторонам от него довольно грубо поперечно морщинистая; бока промежуточного сегмента сверху окаймленные, довольно грубо и неправильно косо морщинисто-полосчатые; брюшко блестящее; последний тергит, в противоположность *S. troglodytes* Lind., не сплюснут с боков в острый киль; усики и ноги без особых отличий, как у *S. troglodytes* Lind.; жилкование такое же, но птеростигма полуэллиптическая, заметно менее широко округленная на вершине; возвратная жилка слегка антефуркальная. Длина 2.5 мм.

♂. Жвалы, наличник сплошь, лоб между усиками, боковые части лица до половины глаз, щеки и плечевые бугры яркожелтые; того же цвета оба первых членика усиков, жгутик их рыжий, к вершине буроватый, а на верхней стороне даже почти черноватый; ноги светлорыжие.

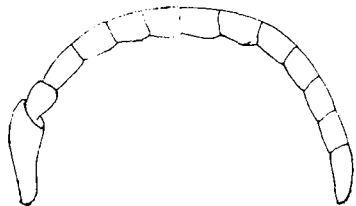


Рис. 11. *Passaloeus turanicus* Gussakovskij, sp. n., ♂. Усик.

передние тазики желтые, средние и задние черные со светлой вершиной; бедра передних и средних ног на вершине светлее, желтоватые, задние бедра на основании буроватые; форма наличника и вообще все строение и скульптура тела, как у ♀, лишь морщинистая скульптура промежуточного сегмента менее резкая, жгутик усиков тонкий и простой — членики его, при рассматривании в профиль не кажутся на нижней стороне выпуклыми, как это имеет место у ♂ *S. troglodytes* Lind.; ноги без особых отличий, как у ♀; жилкование крыльев, не исключая и формы птеростигмы, такое же. Длина 2—2.5 мм.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, нижняя лесная зона, VI—IX 1937 и VII—IX 1938, 2 ♂, 6 ♀.

***Spilomena obscurior* Gussakovskij, sp. n.**

Близка к *S. troglodytes* Lind., но отличается от нее формой птеростигмы, ясно окаймленной площадкой промежуточного сегмента, не скатым последним тергитом у ♀, а у ♂ гораздо более темной окраской лица и строением усиков; очень близка также к предыдущему виду, но легко отличается много менее грубой скульптурой промежуточного сегмента и более темной окраской усиков и ног, а у ♂ также и лица.

♀. Тело черное; жвалы и крыловые крышечки рыжевато-бурые; 1-й членик усиков на основании и вершине, а иногда по всей передней стороне, низ жгутика, а на ногах вертлуги, вершины бедер, голени и лапки того же цвета; средние и задние голени посредине более или менее затемнены, а нередко даже в большей части черноватые; крылья прозрачные, с бурыми жилками и птеростигмой; голова за глазами сильно сужена, почти как у *S. rudesculpta* Guss., с нежной и очень густой скульптурой, лишь слабо блестящая; боковые части наличника очень маленькие и не угловато выдающиеся, выпуклая срединная часть слегка выдающаяся, без ясной выемки на вершине; лоб с ясным срединным килем в нижней части; расположение глазков, как у *S. rudesculpta* Guss.; скульптура груди, как на голове, валик переднеспинки хорошо развит, даже в срединной части не очень суженный, как у *S. rudesculpta* Guss., на переднем крае также остро окаймленный; срединная площадка промежуточного сегмента и по бокам, и на вершине не тонко, но ясно окаймленная, вдоль середины по всей длине с 2 продольными киями, а между ними и по бокам с такими же негустыми, но гораздо менее грубыми морщинами, чем у *S. rudesculpta* Guss.; усеченная задняя сторона промежуточного сегмента сверху, помимо вершинной каймы срединной площадки, и сама тонко, но ясно окаймлена, по бокам же не окаймленная, бока промежуточного сегмента сверху окаймленные, неправильно косо полосчатые; брюшко блестящее; последний тергит к вершине не сплюснут в киль; усики и ноги простые, как у предыдущего вида; жилкование крыльев такое же, птеростигма также полуэллиптической формы, не широко округленная на вершине; положение возвратной жилки постоянно — от слегка антефуркальной до немного постфуркальной. Длина 2—2.5 мм.

♂. Сходен с ♀ и легко отличается от других видов рода уже очень темной окраской лица; жвалы, узкая кайма по краю наличника (расширенная на вершине срединной части), небольшие, едва достигающие до трети высоты глаза пятна на боковых частях лица, да 2 основных членика усиков грязно-желтые; жгутик бурый; крыловые крышечки бурые; на ногах тазики черные, передние бедра буровато-рыжие, на задней стороне темнее, средние и задние бедра бурые, голени и лапки буровато-

рыжие; строение и скульптура тела, как у ♀, лишь на промежуточном сегменте морщинистая скульптура мельче и менее ясна; жгутик усиков тонкий, лишь средние членики его на нижней стороне чуть заметно выпуклые; ноги без особых отличий; крылья, как у ♀. Длина 2 мм.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, VIII—IX 1937 и 1938, 1 ♂, 8 ♀.

Spilomena roshanica Gussakovskij, sp. n.

Мелкий вид, очень близкий к *S. fulvicornis* Guss. и имеющий сходное строение наличника, но отличающийся заметно более густой и менее мелкой точечной скульптурой среднеспинки, деталями строения и скульптуры промежуточного сегмента, а у ♂ также гораздо менее обильным желтым рисунком и несколько иным строением усиков.

♀. Тело черное; жвалы и крыловые крышечки рыжие; вершина наличника и плечевые бугры буроватые; усики рыжие с бурой вершиной жгутика; ноги рыжие, лишь тазики с черным основанием; крылья прозрачные с бурой птеростигмой; голова ясно суженная за глазами, блестящая, с очень мелкой пунктировкой, как у *S. fulvicornis* Guss.; строение наличника такое же, т. е. боковые части его заметно более развитые, чем у обоих предыдущих видов и *S. troglodytes* Lind., и слегка угловато выдаются вперед, а срединная, выпуклая часть его на вершине во всю ширину плоско выемчатая: лоб в нижней части с тонким, но ясным срединным килем; задние глазки отстоят друг от друга заметно дальше, чем от переднего; валик переднеспинки очень слабо развит, в средней части совсем линейный, однако ясно, остро окаймленный по всему переднему краю; среднеспинка много более густо и заметно менее мелко точечная и морщинистая, чем у *S. fulvicornis* Guss., в общем скульптура ее хотя и нежная, но заметно грубее, чем на голове; мезоплевры более блестящие, без ясной точечной скульптуры, но в задней и нижней части очень тонко, продольно заштрихованные; срединная площадка промежуточного сегмента не вогнутая (т. е. бока его верхней стороны не приподняты над ее краями), а лишь слегка уплощенная, не окаймленная ни по бокам, ни на вершине, густо и нежно, неправильно морщинистая, без ясных более крупных морщин, посредине с 2 не резкими и сглаживающимися назад продольными килями; усеченная задняя сторона промежуточного сегмента не крупно поперечно морщинистая, по бокам тонко, но ясно окаймленная, сверху же лишь с широко прерванной посредине каймой; бока его в задней части сверху окаймленные, косо морщинисто-полосчатые; брюшко гладкое и блестящее; последний тергит не сплюснен с боков в продольный киль; усики и ноги без особых отличий; жилкование крыльев обычное; птеростигма широкая и очень широко округленная на вершине, как у *S. fulvicornis* Guss.; возвратная жилка интерстициальная, или даже слегка постфуркальная. Длина 2.5 мм.

♂. Жвалы, кроме вершины, наличник сплошь, нижний край лба над его срединной частью, пятна на боковых частях лица (вверх не достигающие до половины глаза и сильно суженные внутрь, к середине лица), щеки и самый низ висков желтые; грудь черная, лишь плечевые бугры желтые, да крыловые крышечки рыжие; на усиках 1-й членик желтый, жгутик рыжий с бурыми 3 последними члениками; ноги рыжие, лишь средние и задние тазики на основании широко зачернены; крылья, как у ♀; форма наличника и вообще вся структура и скульптура тела, как у ♀; жгутик усиков тоньше, чем у ♂ *S. fulvicornis* Guss., основные и средние членики его на нижней стороне ясно, но менее сильно выпуклые,

чем у ♂ этого вида; ноги без особых отличий; крылья, как у ♀, не исключая и формы птеростигмы. Длина 2 мм.

Западный Памир, Рошан, Калай-вамар, 29 VI 1937, ♂; 5 VII 1937, 5 ♀ (Е. Луппова).

Ammoplanus (Ammoplanellus) chorasmius Guss.

♂ (не описан). Очень сходен с ♀, но кроме плечевых бугров, также жвалы, весь наличник, лоб между основаниями усиков, большие пятна внизу на боковых частях лица и передняя сторона 2 первых члеников усиков белые, строение и скульптура тела, как у ♀, но срединная часть наличника на переднем крае отделена от боковых его частей ясной выемкой, а на вершине ясно вырезанная и вытянутая в 2 острых, несколько изменчивых по величине зубчика (рис. 12); жгутик усиков сплошь черный, при основании довольно толстый и к вершине ясно утонченный; основные членики его короткие и, особенно на нижней стороне, усаженные короткими торчащими щетинками; вершинные членики более тонкие и в длину ясно больше, чем в ширину; ноги, не исключая

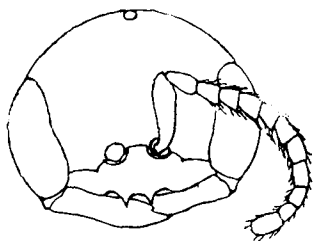


Рис. 12. *Ammoplanus (Ammoplanellus) chorasmius* Guss., ♀. Голова спереди.

и 1-го членика задних лапок, и стерниты брюшка простые, без особых отличий; жилкование крыльев и прочее, как у ♀ (рис. 13). Длина 2 мм.

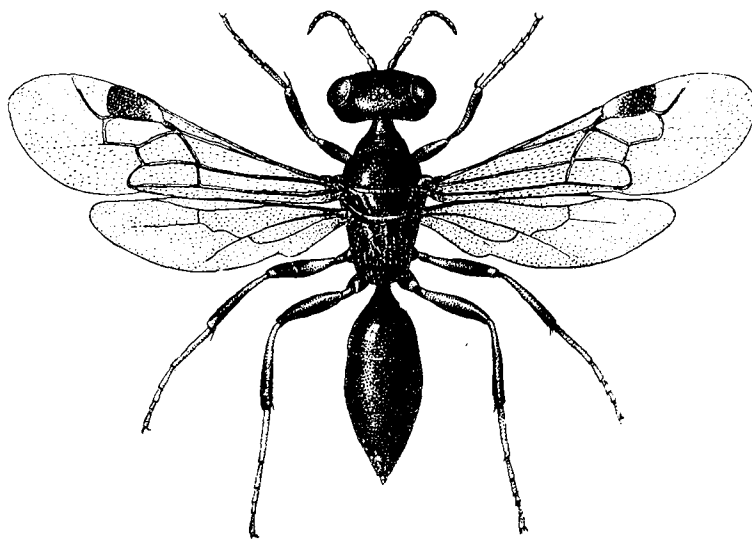


Рис. 13. *Ammoplanus (Ammoplanellus) chorasmius* Guss., ♀.

Микоянабад, 24 VI—12 VII 1934, 7 ♂ и 5 ♀, в саду, на листьях винограда и подсолнечника; был описан по 2 ♀ из Хивы и 1 ♀ из Фараба близ Чарджоу, и с тех пор более нигде не попадался; повидимому он является обитателем культурной полосы.

***Ammoplanus (Ammoplanellus) hissaricus* Gussakovskij, sp. n.**

Весьма своеобразный вид, из известных видов рода по ряду признаков сходный с *A. chorasmius* Guss., но в то же время и отличающийся от него существенными признаками, например вполне замкнутой радиальной ячейкой. Вполне сходным с ним в отношении всех этих признаков является *A. simplex*, sp. n. и, вероятно, оба их было бы всего правильнее выделить в самостоятельную группу и притом родового значения, как автор сейчас оценивает и *Ammoplanellus* Guss.; однако вопрос этот следует отложить до специальной работы по этой группе.

3. Тело черное, блестящее; жвалы, наличник, вся нижняя часть лица выше половины длины глаз, кроме узкой черной срединной линии на лбу, над усиками, и щеки лимонно-желтые; плечевые бугры белые: усики рыжие с желтым 1-м члеником; крыловые крышечки и ноги светлорыжие; задние тазики почти сплошь черные; задние бедра на основании, а задние голени к вершине буроватые; крылья прозрачные с бледными жилками, птеростигма двуцветная, в основной половине беловато-прозрачная, а в вершинной бурая; голова за глазами гораздо менее продолжена назад и более резко сужена, чем у *A. chorasmius* Guss.; наличник, как и у этого вида, не укороченный, а ясно выдающийся вперед, плоский, но в отличие от *A. chorasmius* Guss. на вершине лишь с неглубокой выемкой, ограниченной по бокам лишь слабо выдающимися углами, а не ясными зубчиками; лоб сплошь, а в особенности вдоль середины, не глубоко, но ясно вдавленный, блестящий, лишь с очень нежной, едва заметной скульптурой, без ясных точек или штриховки, как и вся голова; валик переднеспинки хорошо развитый, прямо усеченный и почти тупо окаймленный на переднем крае; среднеспинка очень блестящая, лишь с очень мелкой, почти незаметной морщинистой скульптурой и следами поперечной штриховки; щитик почти совершенно гладкий, с ясно крепулированным швом на основании; мезоплевры блестящие лишь со слабыми следами скульптуры, с ясным, но не глубоким швом и с округлой ямкой перед срединной заднего края; промежуточный сегмент матовый, густо и нежно морщинистый и, кроме того, с крупной, ячейсто-морщинистой скульптурой на верхней стороне; усеченная задняя сторона его и бока сверху не окаймленные, последние не густо, косо морщинистополосчатые; брюшко гладкое и блестящее; вершинные стерниты его простые, без придатков или пучков волосков; жгутик усиков при основании ясно утолщенный, покрытый короткими волосками, но в отличие от *A. chorasmius* Guss. на нижней стороне уплощен, а отдельные членики его не разделены перетяжками, так что в общем основание жгутика не кажется четковидным; вертлуги и бедра передних ног снизу покрыты длинными и довольно густыми белыми волосками; на средних, а особенно на задних ногах вертлуги ясно угловато расширенные; остальные части ног без особых отличий; жилкование крыльев, как у *A. chorasmius* Guss., но радиальная ячейка на вершине замкнута короткой прямой бледной и прозрачной жилкой. Длина 2 мм; ♀ не известна.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, 26 VIII 1938, ♂.

***Ammoplanus (Ammoplanellus) simplex* Gussakovskij, sp. n.**

Очень близок к предыдущему и сходен с ним как по строению головы, так и по жилкованию, но отличается простым не утолщенным и снизу не уплощенным при основании жгутиком усиков, не волосистыми перед-

ними вертлугами и бедрами и не расширенными вертлугами средних и задних ног.

♂. Тело черное, блестящее; жвалы, кроме бурой вершины, весь паличник, нижняя часть лба между основаниями усиков и большое квадратное пятно с каждой стороны, на боках лица, достигающее вверх до половины глаза, лимонно-желтые; плечевые бугры белые; крыловые крышечки светлорыжие, 1-й членик усиков желтый; ягутик и ноги светлорыжие, задние голени немного темнее; крылья прозрачные с буроватыми жилками; птеростигма двуцветная на основании беловато-прозрачная, на вершине бурая; голова, как у предыдущего вида, при рассмотривании сверху сильно поперечная и за глазами сильно суженная; наличник плоский, его срединная часть не укорочена и без зубчиков, на вер-

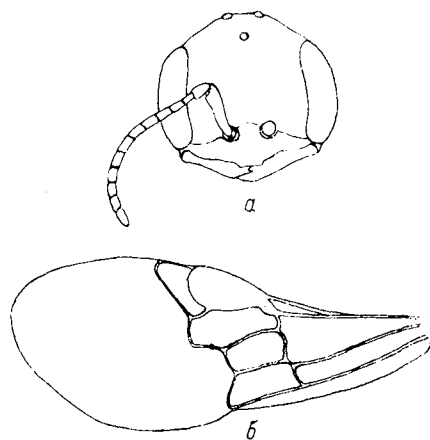


Рис. 14. *Ammoplanus* (*Ammoplanellus*) *simplex* Gussakovskij, ♂.

а — голова спереди; б — переднее крыло.

не расширены; жилкование как у *A. hissaricus* Guss. (рис. 14, б). Длина 2 мм; ♀ не известна.

Микоянабад, 28 VI 1934, ♂.

***Ammoplanus* (in sp.) *angularis* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное, блестящее; жвалы и усики рыжие; верх ягутика к вершине буроватый; ноги бурые, лапки и передние голени рыжие; крылья прозрачные; птеростигма одноцветно бледножелтая; голова большая, по форме, как у ♀ *A. perrisi* Gir.; наличник на переднем крае с 3 маленькими зубчиками, разделенными друг от друга широкими дугообразными вырезками; лоб и темя очень блестящие; лоб в нижней части с глубоким и довольно широким срединным вдавлением, не достигающим вверх до его середины; грудь гладкая и блестящая; промежуточный сегмент сверху матовый, нежно морщинистый, а на основании, кроме того, нежно сетчато морщинистый, с тонкой, приподнятой срединной линией, на вершине более блестящий, почти гладкий, бока его матовые, густо и очень нежно косо полосчатые; брюшко гладкое и блестящее; жилкование крыльев, как у *A. perrisi* Gir. и близких видов. Длина 2,5 мм.

♂. Жвалы бледножелтые; лицо без желтого рисунка; лишь боковые части наличника слегка буроватые; усики рыжие, 1-й членик спереди

светнее, желтоватый, жгутик сверху почти не затемнен; окраска ног и крыльев как у ♀; голова у известных автору экземпляров небольшая, округленная; зубчики наличника маленькие, даже средний не сильно выдающийся, однако по аналогии с близкими видами можно предполагать, что форма головы и вооружение наличника и у ♀ этого вида подвержены сильным колебаниям; лоб с таким же срединным вдавлением, как у ♀; 5-й стернит посредине с прямо отстоящей маленькой четырехугольной свободной пластинкой; 1-й членик задней лапки, почти как у *A. handlirschi* Guss.,¹ не сплюснутый, к вершине суженный и на внутренней стороне слегка выемчатый, но на границе между широкой и суженной вершинной частью не с четырехугольным отростком, а лишь с угловатым выступом (рис. 15); усики длинные, как у ♂ *A. perrisi* Gir., *A. handlirschi* Guss. и большинства других видов подрода *Ammoplanus* s. str. Длина 2—2.25 мм.

Гиссарский хребет: ущелье Кондара, 18 IX 1938, 2 ♀; кишлак Анзоб, долина Ягноба, 28 VII 1937, ♀. Кроме того, имеется серия экземпляров этого вида из Узбекистана: ст. Каммаши близ Гузара, 18 V 1931, 3 ♂, 4 ♀, 4 V 1932, 2 ♂, 2 ♀.

***Ammoplanus* (in sp.) *monticola* Gussakovskij, sp. n.**

Близок к кавказскому *A. rjabovi* Guss. и вместе с ним отличается от всех близких видов уже по окраске птеростигмы, а от *A. rjabovi* Guss. легко отличается острым шиповидным срединным зубцом наличника у ♀ и другой формой 1-го членика задних лапок у ♂.

♀. Тело черное; жвалы, передние голени и лапки сплошь, а на остальных ногах лишь колени, основания голеней и лапки рыжие, обычно того же цвета и крыловые крышечки: 1-й членик усиков рыжий, жгутик бурый, снизу рыжеватый; крылья прозрачные, птеростигма бурая, самое основание ее беловато-прозрачное; голова и грудь блестящие, с густой, но очень нежной скульптурой; форма головы и строение наличника, как у остальных видов этого подрода, т. е. боковые части наличника выдаются вперед и на внутреннем углу ограничены маленьким зубчиком, а срединная часть чрезвычайно укорочена, посредине она несет, как и у *A. rja-*



Рис. 15. *Ammoplanus* (in sp.) *angularis* Gussakovskij, ♂. Задняя лапка.

¹ В настоящее время, на основании новых материалов автор пришел к заключению, что описанные им (Гуссаковский, 1931) как самостоятельные виды *A. metatarsalis* Guss. и *A. sibiricus* Guss. являются синонимами *A. handlirschi* Guss., причем и у этого вида наблюдается такая же изменчивость в величине головы и развитии зубцов на наличнике, какая была впервые отмечена автором в той же работе у *A. diversipes* Guss. ♂ с большой головой и сильными зубцами наличника были описаны мною как *A. metatarsalis* Guss., а ♀ с маленькой головой и невооруженным наличником — как *A. sibiricus* Guss. Поцелуно следует привести данные о распространении *A. handlirschi* Guss., известные в настоящее время.

Дагестан, Ходжал-махи, 28 VI 1926, 6 ♂ (М. Рябов, типы *A. metatarsalis* Guss.); Сидоровка Уманск. р-на, 17 VII 1928, 7 ♂ (Шмыговский); Борисовка, Курск. обл., 17—28 1931, 4 ♂, 7 ♀ (Л. Арене); Тимашево, Куйбышевск. обл., 18 VII 1936, 3 ♂ (А. Мельниченко); Васильковское, окр. Костромы, 21 VII—10 VIII 1933, 2 ♂, 14 ♀ (В. Гуссаковский); Уральск, 12 VII 1927, ♂ (Победимов); Иркутск, 1 ♂ (тип *A. sibiricus* Guss.), с. Падун на Верхней Тунгузке, 2 ♂, 4 ♀ (А. Чекаповский); р. Нижняя Тунгузка выше устья р. Виви, 27 VII 1873, ♂ (А. Чекаповский); Австрия, окр. Вены, 21 VIII 1885, ♀ (А. Гандлирш, тип ♀); Кипр, Лимассол, X 1934, 5 ♂ (Г. Маврому-стакис).

bovi Guss., длинный, но не расширенный к концу, а тонкий, шиповидный зубец; лоб плоский, в нижней части, над усиками вдоль середины слегка вдавленный; внутренние орбиты без ясного вдавления у верхнего угла; среднеспинка густо и нежно, но более ясно точечная; щитик и мезоплевры более блестящие и с менее ясной скульптурой, последние с ясным, но не кренулированным эпистернальным швом; промежуточный сегмент матовый, нежно морщинистый и на верхней стороне, кроме того, с некрупной ячеисто-морщинистой скульптурой, с тонкой, теряющейся меж морщин срединной линией, его задняя сторона и бока без более крупных морщин; брюшко гладкое и блестящее; пигидий ясно окаймленный, треугольный, с округленной вершиной; усики и ноги без особых отличий; жилкование крыльев, как у *A. perrisi* Gir. и других видов этого подрода. Длина 2.5 мм.

♂. Очень сходен с ♀, но боковые части наличника, жвалы и 1-й членик усиков спереди желтые; срединный зубец наличника рыжий или с желтоватой вершиной, в остальном окраска тела, усиков, ног и крыльев, как у ♀, но крыловые крышечки чаще черные; скульптура тела, как у ♀; наличник сходного строения, лишь срединный зубец его толще и немного короче, что, впрочем, по аналогии с близкими видами, может быть и непостоянным; жгутик усиков длинный и тонкий, как у большинства видов этого подрода — средние членики его вдвое больше в длину, чем в ширину, последний же членик длиной почти равен обоим предыдущим вместе; 1-й членик задней лапки не сплюснен с боков и без отростка на внутренней стороне, а до середины постепенно и лишь слегка расширен и на вершине расширенной части со щеточкой коротких и густых волосков, занимающих, однако, меньшее пространство, чем у *A. diversipes* Guss., имеющего сходное строение лапок; 5-й стернит с отростком в виде торчащей отвесно вниз, четырехугольной пластинки; жилкование крыльев, как у ♀. Длина 2—2.5 мм.

Гиссарский хребет, ущелье Коидара, VI—IX 1938, 2 ♂, 12 ♀; уроч. Квак, 27 VIII 1937, и уроч. Руйдашт, 2—4 IX 1937, 6 ♂, 1 ♀; кишл. Анзоб, долина Ягноба, 28 VII 1937, ♀.

***Dolichurus turanicus* Gussakovskij, sp. n.**

Сходен с обычным *D. corniculus* Spin., но мельче и отличается по рыжеватой окраске жвал, передних голеней, лапок и нижней стороны жгутика, по менее резкой скульптуре промежуточного сегмента, а у ♂ также по очень грубой пунктировке брюшка.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, крыловые крышечки, нижняя сторона жгутика усиков, передние голени, особенно на внутренней стороне и все лапки буровато-рыжие; колени средних и задних ног бурые; последний сегмент брюшка слегка буроватый; крылья прозрачные со светлобурыми жилками; наличник посредине переднего края образует четырехугольный, на вершине прямо усеченный выступ, как у *D. corniculus* Spin., но основание его менее выпуклое и без ясного срединного валика; лобная пластинка, как у *D. corniculus* Spin., но скульптура головы другая — лоб лишь в нижней части чуть более чем до половины пунктирован и со слегка морщинистыми промежутками, верх же его и темя гладкие, лишь с очень немногими, рассеянными точками; строение груди и промежуточного сегмента во всех деталях, как у *D. corniculus* Spin.; валик переднеспинки с окаймленными по бокам передними и слегка выдвинувшимися назад задними углами, гладкий и блестящий, лишь с отдельными, очень мелкими и редкими точками; парасидальные бороздки

среднеспинки и основная бороздка щитика очень глубоко вдавленные; мезоплевры довольно густо и гораздо более грубо пунктированные, чем верх груди; промежуточный сегмент нежно неправильно морщинистый; продольные кили на его верхней стороне, особенно боковые, гораздо слабее, чем у *D. corniculus* Spin.; задняя сторона его матовая, густо морщинистая, сверху ограниченная очень резкой, поперечной складкой, а на боковом крае, немного ниже середины, с каждой стороны с острым зубчиком; бока промежуточного сегмента густо, довольно нежно и не особенно правильно, косо морщинисто-полосчатые; брюшко сверху глад-

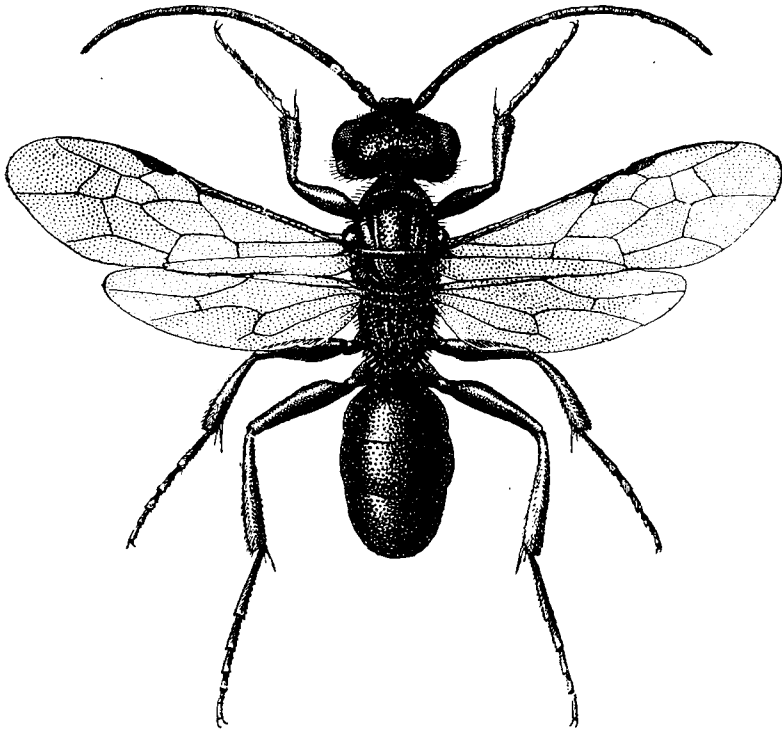


Рис. 16. *Dolichurus turanicus* Gussakovskij, sp. n., ♂.

кое, сильно блестящее без пунктировки; 2-й стернит в профиль отвесно спадающий к основанию; передний край его выпуклой части также и сзади отграничен от остальной его части слабой поперечной бороздкой; последняя со слабыми следами рассеянных плоских точек; усики длинные и тонкие; 1-й членик слегка сплюснут и с острым килем вдоль по передней стороне; 3-й членик длиннее обоих предыдущих вместе; ноги и жилкование крыльев, как у *D. corniculus* Spin. Длина 5—6 мм.

♂ (рис. 16). Окраска несколько изменчива — в общем, как у ♀, но лобная пластинка с белой каймой по переднему краю, а иногда также пара маленьких пятнышек на задних углах переднеспинки или пара маленьких пятнышек на основании наличника белые; строение головы и груди, как у ♀, но наличник посредине переднего края менее выдающийся и тупо трехзубчатый; лоб густо морщинисто-пунктированный

и с неправильными морщинками между точек; темя и виски лишь с редкой пунктировкой и с широкими гладкими промежутками, пунктировка их заметно крупнее, чем у ♀; пунктировка груди яснее, чем у ♀, но все же мелкая и редкая, лишь мезоплевры с густой и сравнительно крупной пунктировкой, и в отличие от ♀, без морщин в промежутках; промежуточный сегмент, как у ♀, лишь боковой край его задней стенки не с острым зубчиком, а лишь с легким угловатым выступом ниже середины; брюшко более крупно и гораздо более густо пунктированное, особенно 2-й и 3-й тергиты и низ; 2-й стернит по переднему краю лишь со слабыми следами выпуклой закраины, не ограниченной сзади бороздкой. Длина 3.5—5 мм.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, 16 IX 1937, ♀, 2 ♂, 21 IX 1937, ♂, ♀, 14 VII 1938, ♂, 26 VIII 1938, ♀, 13 IX 1938, ♂; уроч. Квак, 21 VII 1937, ♂; кроме того, имеется еще один экземпляр из окрестностей Самарканда, Аман-кутан, 20 VII 1931, ♂, так что, очевидно, эта форма довольно широко распространена в горных лесах Средней Азии.

Самый факт нахождения ее представляет большой интерес, и была для автора совершенной неожиданностью. Следует напомнить, что род *Dolichurus* относится к подсем. *Ampulicinae* — безусловно очень древней группе среди *Sphexidae*, сохранившейся в настоящее время преимущественно в тропиках; в Палеарктике *Dolichurus* представлен лишь довольно широко распространенным в северной лесной зоне *D. corniculus* Spin., еще двумя видами того же рода в более южных частях Европы; один вид рода *Ampulex* как редкость встречается кое-где в средней и южной Европе. Это позволяет определенно считать все эти формы реликтами третичной фауны тропического типа, сохранившейся с очень отдаленной эпохи, в частности *D. turanicus* Guss. — очевидно с тех пор, когда Средняя Азия еще не была почти совершенно лишена лесной растительности наступлением ксеротермического периода, а с ним и формирования ее современного ландшафта и фауны. Среди растений и других насекомых подобные примеры, правда, давно уже известны, но тем важнее было найти такие элементы и среди перепончатокрылых, и особенно среди *Sphexidae*; почти все богатство и разнообразие видов этого семейства в фауне Средней Азии составляет за счет сравнительно более молодых форм, расцвет которых как раз связан с ксеротермическим периодом.

***Astatus (Dryudella) calopteryx* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, крыловые крышечки, вершина пигидия и передние голени и лапки темнорыжие; средние и задние голени и лапки, а также усики снизу на основании темнокрасно-бурые; крылья прозрачные, с более темным, сероватым пятном под радиальной ячейкой; жилки бурые, основание продольных жилок у корня крыла и утолщенная вершинная часть субкосты белые; птеростигма бурая с белым основанием; тело почти голое, лишь виски и мезоплевры с рассеянными, беловатыми волосками; наличник плоский, его передний край посредине прямо усеченный, не образующий выступающей вперед пластинки, как у *A. stigma* Panz. и большинства других видов *Dryudella*; лоб гладкий и сильно блестящий, иногда с короткой, вдавленной срединной линией; внутренние орбиты довольно сильно сближаются кверху, так что ширина темени между глаз равна всего лишь длине 2-го и 3-го члеников вместе, т. е. еще меньше, чем у *A. tricolor* Lind.; глазки расположены равносторонним треугольником, а друг от друга они отстоят немного дальше, чем от глаз; валик переднеспинки нежно, почти неясно

исчерченный, но довольно сильно блестящий; среднеспинка и щитик совершенно гладкие, полированные, лишь ниспадающий передний край среднеспинки чуть заметно исчерченный, зато мезоплевры лишь слабо блестящие, нежно морщинистые и с рассеянными, неясными точками; промежуточный сегмент нежно кожисто-морщинистый, к вершине более сглаженный и с более ясным блеском, бока его в верхней и задней части, кроме того, с немногими более грубыми, слегка косыми морщинами, а усеченная задняя сторона в большей части блестящая, почти гладкая, сверху с глубоким, треугольным срединным вдавлением; брюшко гладкое и блестящее; пигидий очень узкий, на основании еще немного уже, чем у *A. tricolor* Lind., к основанию более постепенно суженный; усики, ноги и жилкование крыльев, как у *A. tricolor* Lind., лишь радиальная ячейка еще немного короче — ее передний край не длиннее, чем поперечная жилка, замыкающая ее на вершине. Длина 5.5—6 мм. ♂ не известен.

Айвадж, 19 VII 1934, ♀; кроме того, известен из ст. Тартугай близ Кзылорды, 3—16 VI 1929, 6 ♀ (А. Шестаков). Повидимому широко распространенный в Средней Азии вид.

***Laphyragogus turanicus* Gussakovskij, sp. n.¹**

♀ (рис. 17). Тело лимонно-желтое с черным рисунком; брюшко скорее со слегка рыжеватым оттенком; на голове вершины жвал 2 маленьких пятна над основанием усиков (которые впрочем могут исчезать), маленькое и узкое пятно между глазков, узкая полоска по внутренним орбитам у верхнего угла глаз, иногда срединное пятно на темени и вогнутые части затылка сплошь или отчасти черные; переднеспинка сплошь желтая, или лишь пятка по бокам, перед плечевыми буграми черноватая; среднеспинка черная с широкой каймой по краям, а посередине с 2 широкими большими продольными пятнами, так что от черной основной окраски остаются лишь 3 узких продольных полоски, соединяющихся на переднем и заднем крае, из которых средняя ясно расширяется кзади; крыловые крышечки, щитик, заднещитик и мезоплевры сплошь желтые; среднегрудка с бурым или черным пятном или же, вместе со швом между мезо- и метаплеврами, сплошь черная; промежуточный сегмент желтый, с узкой черной каймой на основании и с черной суженной назад полоской вдоль середины; брюшко либо сплошь желтое, лишь со слегка рыжеватыми вершинами тергитов, или 2-й и 4-й или 2-й и 5-й тергиты на основании с черной полоской, которая, однако, обыкновенно или сплошь вытянута под край предыдущего тергита, или лишь по бокам выставляется из-под него в виде небольших поперечных пятен; последний тергит сплошь желтый, низ желтый или отчасти рыжеватый; усики черные, 2 первых членика желтые, 3-й, а иногда и 4-й рыжеватые; ноги желтые, лишь тазики на основании часто слегка зачернены; крылья прозрачные, посередине слегка буровато затемненные, птеростигма и жилки светлокрасно-желтые; бока лица в ясном, хотя и не очень густом, серебристом пушке, остальные части головы, грудь и промежуточный сегмент почти голые, лишь в редких и коротких, почти незаметных беловатых волосках; форма головы, как у *L. pictus* Kohl; жвалы

¹ Коль описал этот род лишь по ♂ его египетского вида *L. pictus* Kohl (Kohl, 1889); позднее Бингэм (Bingham, 1897) описал по ♂ и ♀ из Индии новый род *Sphesidae* под названием *Lianthrena* Bingham, с видом *L. kohli* Bingham. По известному теперь в обоих полах среднеазиатскому виду можно утверждать с полной определенностью, что род *Lianthrena* Bingham представляет собою только синоним рода *Laphyragogus* Kohl, необходимые дополнения к данной Бингэмом характеристике ♂ этого рода даны в видовом описании.

длинные и изогнутые, на вершине острые, а посредине наружного (нижнего) края вместо обычной вырезки с маленьким, но ясно выступающим и довольно острым зубцом; наличник чуть заметно выпуклый с очень нежной пунктировкой и рассеянными более крупными точками, но довольно блестящий, его передний край равномерно дугобразный; лоб слабо выпуклый, ясно, но довольно нежно и густо пунктированный, над основанием усиков с короткой, вдавленной срединной линией; темя лишь немного более грубо, но заметно более редко пунктированное, с ясными гладкими промежутками, которые заметно шире самих точек; внутренний край глаз такой же широко и плоско вогнутый, как у *D. pictus* Kohl (рис. 18, а); расположение глазков и строение затылка такое же, как у этого вида

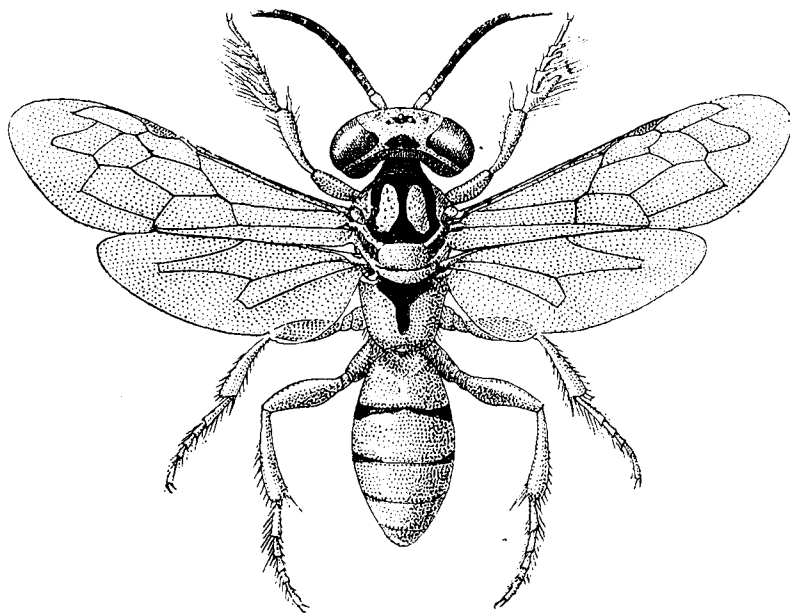


Рис. 17. *Laphyragogus turanicus* Gussakovskij, sp. n., ♀.

(рис. 18, б); виски такие же узкие; среднеспинка очень сильно блестящая, редко и довольно грубо пунктированная, с широкими, совершенно гладкими промежутками; щитик с такою же редкой, но немного более мелкой пунктировкой; мезоплевры матовые, чрезвычайно нежно морщинистые, без более крупных точек; эпистернальный шов ясный; промежуточный сегмент матовый, его верхняя сторона очень нежно сетчато морщинистая и отделенная от боков ясным, хотя и тонким швом; бока его с еще более нежной морщинистой скульптурой, как на мезоплеврах; прямоусеченная вершина над основанием брюшка с ограниченной резкими швами четырехугольной площадкой, к верхним углам которой и спускаются боковые швы верхней стороны; 1-й тергит на передней стороне во всю ширину глубоко вдавлен; вдавленная часть посредине, кроме того, разделена углубленной срединной линией, довольно блестящая, почти без заметной скульптуры, остальная часть матовая, чрезвычайно мелко и густо морщинисто пунктированная, лишь по самому заднему краю опять более блестящая; 2-й и 3-й тергиты матовые с такою же скульптурой, как на

1-м, лишь по заднему краю более блестящие, что особенно относится к 3-му; 2 следующих тергита и все стерниты лишь едва заметно морщинистые, довольно блестящие; последний тергит плоский, но без резко ограниченной срединной площадки, крупно, но лишь неясно пунктированный, на основании с выдутой площадкой, которая, однако, обычно втянута под край предыдущего сегмента; 2 первых членика усиков короткие; жгутик длинный и толстый; передние тазики удлинненные, на вершине с шиповидным зубчиком, несущим несколько длинных изогнутых светлых щетинок, также и наружная сторона тазиков в густых и довольно длинных щетинках; передние бедра по верхнему и нижнему краю с рядом щетинок,

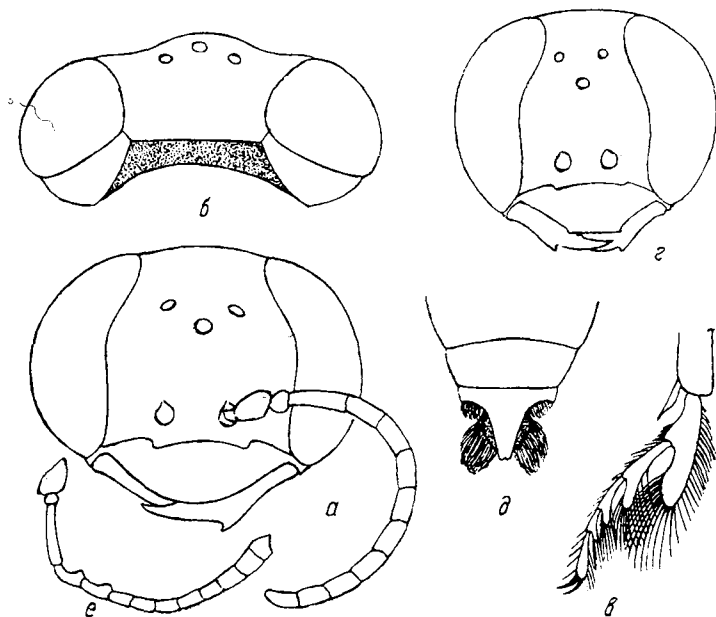


Рис. 18. *Laphyragogus turanicus* Gussakovskij, sp. n.

a — голова самки спереди; б — голова самки сверху; в — передняя лапка самки; г — голова самца спереди; д — конец брюшка самца сверху; е — усик самца.

причем щетинки верхнего ряда гораздо длиннее нижних; передние голени по краям со слабыми щетинками; гребень передних лапок состоит из очень густых и длинных светлых щетинок; 1-й членик передней лапки с лопастевидно вытянутой вершиной, так же и 3 следующих членика ясно асимметричные (рис. 18, в), как у *L. pictus* Kohl; голени и лапки средних и задних ног снаружи в волосках и щетинках; присоски между коготками отсутствуют; жилкование, как у *L. pictus* Kohl. Длина 9—10 мм.

♂. Рисунок тела, как у ♀, но черные пятна на лице часто более расширены или даже сливаются; затылок и виски сплошь черные, а так же и бока груди более зачернены, так что иногда желтым остается лишь пятно в верхней части мезоплевры; промежуточный сегмент желтый с таким же черным рисунком, как у ♀; брюшко у всех четырех известных экземпляров желтое со слегка рыжеватыми краями сегментов и с маленькими черными боковыми пятнами на 2-м, 3-м и 4-м сегментах у основания; усики черные; 2 первых членика желтые, 2 последних снизу помечены желтым; ноги желтые, тазики в большей части черные, иногда также передние и средние

бедра сверху на основании немного зачернены; крылья, как у ♀; голова и грудь по бокам и промежуточный сегмент в более длинных и более густых белых волосках, чем у ♀; скульптура всех частей тела, как у ♀; наличник на переднем крае не равномерно округлен, а к вершине прямолинейно сужен и посредине переднего края прямо усачен (рис. 18, *г*); грудь и промежуточный сегмент, как у ♀; брюшко более удлиненное; последний тергит по бокам с ясно выступающими углами, а далее к вершине треугольно сужен (рис. 18, *д*); 4-й стернит перед задним краем с не очень резкой, но ясной поперечной мозолевидной выпуклостью, 5-й с такою же, но посредине узкопрерванной; 6-й с посредине широко прерванной выпуклостью; 7-й в густых белых волосках, посредине с высокой и резкой, на вершине глубоко раздвоенной выпуклостью, вершины которой торчат в стороны в виде свободных зубцов, ясно видимых так же и сбоку; 8-й стернит также в густых белых волосках, выпуклый, на вершине довольно широко округленный и вообще широкий, заметно шире вершинной части последнего тергита, так что бока его ясно видимы также и сверху (рис. 19); усики такие же длинные, как и у ♀; жгутик к вершине ясно утолщен; 3-й членик простой, 4-й ясно изогнут и на вершине снизу угловато расширен. 5-й на вершине также ясно расширен, 13-й, при рассматривании с определенной стороны, на вершине заостренный и почти выемчатый (рис. 18, *е*); ноги гораздо тоньше, чем у ♀; вершинный зубчик передних тазиков едва заметный; передние лапки простые, гребень их ясный, но состоит из более редких и коротких щетинок, чем у ♀; передние бедра, а также голени и лапки всех ног более слабо волосистые и щетинистые; присоски между коготками довольно большие, черные; крылья как у ♀; Длина 7.5—8.5 мм.

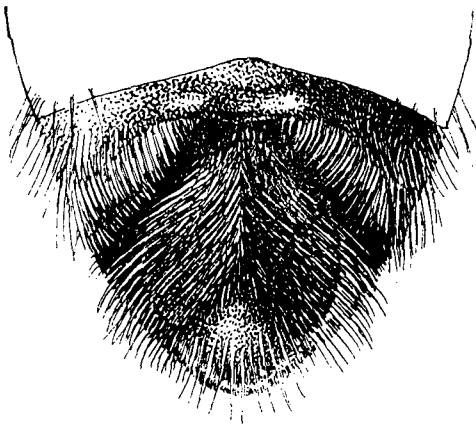


Рис. 19. *Laphyragogus turanicus* Gussakovskij, sp. n., ♂. Конец брюшка снизу.

Пески Таджикистана, Туркмении и Узбекистана.

Поскольку оба известных до сих пор вида рода *Laphyragogus* Kohl (*L. pictus* Kohl, *L. kohli* Bingham) не известны автору в натуре, а один из них (*L. kohli* Bingham) к тому же и описан весьма кратко и недостаточно, автор не может указать никаких надежных скульптурных или структурных отличий для описываемого здесь среднеазиатского вида. Однако *L. pictus* Kohl отличается от него гораздо более темной окраской головы и груди (на голове лишь наличник отчасти желтый, среднеспинка сплошь черная, щитик лишь по бокам и по заднему краю желтый и так далее), а у *L. kohli* Bingham оба последние сегмента брюшка черные, что также не подходит к экземплярам, происходящим из достаточно разных мест Средней Азии и тем не менее, имеющим в общем довольно постоянную окраску. Автор полагает, что не делает ошибки, придавая этим трем формам значение самостоятельных видов. Сравнение оригинальных экземпляров наверное позволило бы без труда найти и структурные их отличия. В крайнем случае, даже если бы и выяснилось, что они неразличимы в видовом отношении, их следует сохранить как подвиды, характер-

зующиеся окраской, достаточно константной при широкой области распространения.

Айвадж, пески у устья р. Кафирниган, 18 VI 1936, ♀. Кроме того, известен из следующих мест: Туркмения, ст. Уч-аджи, пески между Мары и Чарджоу, V 1932, 3 ♀ (А. Шестаков); Узбекистан, Бага-абзаль, пески в 40 км к северу от Старой Бухары, 17 V 1929, ♂ (Е. Кузнецова), 24—26 V 1932, 3 ♂, 4 ♀ (А. Шестаков и Е. Кузнецова).

Tachytes turcomanica (Rad.).

T. etrusca var. *turcomanica* Radoszkovsky, Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893 : 61, ♂.

♀. Тело черное; жвалы, вершинный край наличника, 1-й и 2-й членики усиков снизу и крыловые крышечки рыжие; все голени и лапки, задние бедра сплошь или в большей части и все брюшко сплошь светлорасное; крылья почти прозрачные, с рыжими жилками; тело сплошь густо покрыто серебристым пушком, а на висках и особенно на промежуточном сегменте также с отстоящими белыми волосками; брюшко сплошь покрыто тонким серебристым пушком и с ясными серебристыми полосами по краю сегментов; пигидий в светлом золотистом пушке; голова, при рассматривании спереди, округлая, в ширину не больше, чем в высоту, как у *T. etrusca* Rossi и близких видов; наличник с ясно приплюснутой каймой на вершине, как у *T. argentea* Guss., но передний край его ясно, хотя и плоско дугобразный, в то время как у *T. argentea* Guss. он совсем прямой; расстояние между глазами на темени немного больше длины 3-го членика усиков; темя позади глазков разделено тонкой, вдавленной средней линией; скульптура тела очень нежная, еще нежнее, чем у *T. europaea* Kohl; у свежих экземпляров она совершенно скрыта под пушком; усики немного тоньше, чем у *T. argentea* Guss., 3-й членик почти втрое длиннее 2-го; бедра и голени снаружи в густом серебристом пушке, голени в светлых шипиках, 1-й членик передней лапки снаружи с 5 шипиками; жилкование, как у *T. europaea* Kohl, радиальная ячейка на вершине также узко округлена. Длина 15—18 мм.

♂. Совершенно несходен с ♀; тело сплошь черное, лишь вершинные членики лапок рыжеватые; опушение, как у ♀, но последний тергит в серебристом пушке; форма головы и скульптура тела, как у ♀, но расстояние между глаз на темени меньше, равно всего длине 3-го членика усиков; усики характерной формы: основные и средние членики простые, а 11-й членик ясно утолщенный и с выступающим нижним вершинным углом (рис. 20). Длина 11—14,5 мм.

Тип Радошковского не известен автору в природе, но можно без сомнения относить этот вид к форме, описанной им как *T. etrusca* var. *turcomanica* Rad., так как в Зоологическом институте АН СССР имеется экземпляр ♂, сравнивавшийся с типом Ф. Колем и идентичный с ним. Это явствует из этикетки и рукописных заметок Ф. Коля об этом виде, также присланных Венским музеем после смерти автора, вместе с бывшими у него на обработке материалами.

Джилликуль, 11 и 15 VII 1934, 2 ♂; Микоянабад, 21 VI и 16 VII 1934, ♀, 2 ♂; Махрамская лесная дача Канибадамского р-на, 15 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов); кроме того, известны следующие экземпляры этого вида — Узбекистан: ст. Куропаткино близ Самарканда, V 1930 (В. Гуссаковский); уроч. Кок-булак на Сыр-дарье близ ст. Чиназ, VI 1931, ♂, ♀ (В. Гуссаков-



Рис. 20. *Tachytes turcomanica* (Rad.), ♂. Вершина усика.

ский); Ярбак Хатырчинск. р-на, 11 VI 1929, ♀ (Л. Зимин); Туркмения: Имам-баба близ Мары, 18 VI 1925, 2 ♂ (В. Гуссаковский); ст. Каахка, 7 VI 1928, ♀ (В. Гуссаковский); Иран: Молла-кала, р. Карасу, 10 VII 1914, ♂ (А. Кириченко); Мугань, канал Гаур-арх, 12 VI 1927, ♀ и с. Тазакенд, 17 VIII 1927, ♂ (О. Бочарников).

Tachytes bidens Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; середина жвал и крыловые крышечки рыжие; 3 первых сегмента брюшка, все голени и лапки, задние бедра, а иногда и средние бедра отчасти или даже сплошь красные; крылья прозрачные с рыжими жилками; голова, кроме темени, вся грудь и промежуточный сегмент в густом серебристом пушке; виски и бока промежуточного сегмента, кроме того, с короткими серебристыми волосками; брюшко с серебристыми полосами по заднему краю четырех первых тергитов; пигидий в буром черном пушке, иногда с темномедным отблеском; голова большая, шире груди, при рассматривании спереди в ширину много больше, чем в высоту,

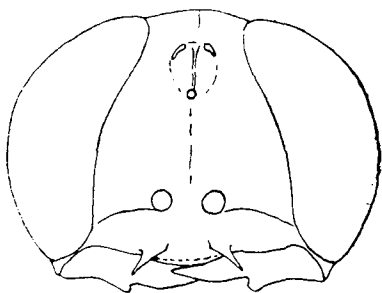


Рис. 21. *Tachytes bidens* Gussakovskij, sp. n., ♀. Голова спереди.

как у *T. ambidens* Kohl; наличник такой же формы, как у названного вида — посредине переднего края широко и прямо усеченный, нижние углы его срединной части немного выше самого края вооружены зубчиком, но у свежих экземпляров зубчики эти длинные, шиповидные (рис. 21), а не короткие, как у *T. ambidens* Kohl; скульптура лба скрыта под пушком; темя густо и очень нежно пунктированное, между глазков выпуклое и разделенное углубленной срединной линией, за глазками с треугольным вдавлением; расстояние между глаз на темени равно длине 3-го и 4-го члеников усиков вместе; скульптура груди у свежих экземпляров совершенно скрыта, у потертых экземпляров среднеспинка довольно блестящая, не столь густо мелко пунктированная, как у большинства видов рода; промежуточный сегмент нежно морщинистый, сверху перед срединной заднего края с маленькой, треугольной ямкой, на задней стороне с глубокой, снизу укороченной срединной бороздкой; пигидий обычной формы; усики немного тоньше, чем у *T. europaea* Kohl, 3-й членик примерно вдвое длиннее 2-го, как у *T. ambidens* Kohl; ноги в светлых шипиках, гребень 1-го членика передних лапок состоит из 5 или 6 шипиков; радиальная ячейка, как у *T. ambidens* Kohl, т. е. на вершине заметно более широко округленная, чем у *T. europaea* Kohl и близких видов. Длина 10—14 мм.

♂. Отличается от большинства видов рода, как и ♂ *T. ambidens* Kohl, ясно поперечной головой, снабженными снизу у основания ясной вырезкой передними бедрами и вытянутыми на вершине в маленький зубчик передними тазиками; тело черное; 2 или 3 первых сегмента брюшка красные; жвалы посредине, крыловые крышечки, колени, основания и вершины голеней, а передние голени иногда и сплошь и все лапки рыжие; крылья прозрачные, с рыжими жилками; голова грудь, и промежуточный сегмент в серебристом пушке; все тергиты со слабыми серебристыми полосами по заднему краю; последний тергит, а также бедра и голени снаружи в серебристом пушке, однако опушение головы и груди не столь густое, как у ♀, и менее плотно прилегающее; промежуточный сегмент также

как у ♀, и менее плотно прилегающее; промежуточный сегмент также

с отстоящими волосками; форма головы, как у ♀: расстояние между глаз на темени равно примерно длине 2-го и 3-го члеников усиков вместе; структура темени около глазков, как у ♀; срединная часть наличника образует слабый, четырехугольный выступ и не несет боковых зубчиков; скульптура среднеспинки ясно заметна и у свежих экземпляров — среднеспинка нежно, но много менее густо пунктированная, чем у *T. europaea* Kohl, еще более блестящая, чем у *T. ambidens* Kohl, промежуточный сегмент, как у ♀: последний тергит широкий, на вершине широко усеченный; предпоследние стерниты почти голые, не покрытые отстоящими черноватыми волосками, как у ♂ *T. ambidens* Kohl; последний стернит на вершине вырезанный, двухзубчатый; усики короче, чем у ♀, 3-й членик едва в 1.5 раза длиннее 2-го; членики жгутика простые; шипики на ногах и шпоры голени светлорыжие; передние тазики на вершине вытянуты в довольно длинный шиповидный зубчик; передние бедра снизу у основания с плоской вырезкой; жилкование, как у ♀. Длина 9—10 мм.

Очень близок к *T. ambidens* Kohl, но отличается очень длинными (по крайней мере у свежих экземпляров), боковыми зубцами наличника и в большей части красными ногами у ♀ и не волосистыми предпоследними стернитами у ♂.

Микоянабад, 4 VII 1934, ♀, 20 VII 1934, ♂; Айвадж, 28 VII 1934, ♀, 30 VII 1934, ♀, 8 VIII 1934, 3 ♂; кроме того, имеются экземпляры этого вида из Кармыша близ Хивы, 13 VII 1927, 2 ♀ (В. Гуссаковский); Мары, 1 и 2 VI 1928, ♂, ♀ (В. Гуссаковский), 18 VI 1930, ♀ (В. Попов); Тахта-базар, 11 VII 1930, 2 ♂ (В. Попов); Ашхабад, 27 V 1928, 2 ♀ (В. Гуссаковский). Держится этот вид преимущественно на хорошо увлажненных местах (тугаи и т. д.) и ловит, в противоположность *T. europaea* Kohl и близким видам, не личинок саранчевых, а гусениц какой-то пиденицы (*Geometridae*), живущих на кустах тамариска.

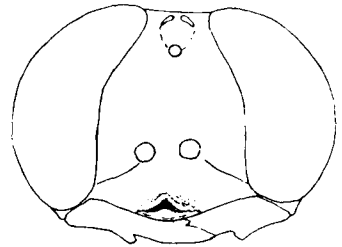


Рис. 22. *Tachytes cornigera* Gussakovskij, sp. n., ♀. Голова спереди.

***Tachytes cornigera* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; 3 первых сегмента красные; жвалы посредине темно-рыжеватые; крыловые крышечки и лапки, начиная со 2-го членика, рыжие; крылья прозрачные, с желто-бурыми жилками; лицо в густом, грудь в более редком, не очень плотно прилегающем серебристом пушке; мезоплевры и промежуточный сегмент, кроме того, с отстоящими волосками; все тергиты с не очень яркими, серебристыми полосами по заднему краю; цигидий на основании в светлосолотистом, к вершине в темно-медном пушке; голова, при рассматривании спереди, ясно поперечная, как у *T. ambidens* Kohl, но наличник без боковых зубчиков и совсем другого строения: его срединная часть спереди плоско закругленная, а в средней части приподнятая в виде сильного тупого бугорка, спереди косо срезанного и несущего треугольное вдавление (рис. 22); расстояние между глаз на темени равно длине 2-го и 3-го членика усиков; темя за глазами с треугольным вдавлением тонкой, почти неясной срединной линией; среднеспинка нежно и густо пунктированная, однако довольно блестящая, как у *T. ambidens* Kohl; промежуточный сегмент матовый, нежно морщинистый, с почти неясной ямкой перед серединой заднего края, а на задней стороне с сильно расширенным и очень глубоким в верхней

части срединным вдавлением; пигидий более широко треугольный, чем у *T. ambidens* Kohl, особенно на основании очень широкий; усики, как у *T. ambidens* Kohl; бедра и голени снаружи в серебристом пушке; шипики на ногах светлые, гребень 1-го членика лапок состоит из 5 шипиков; внутренняя шпора задних голеней немного заходит за вершину 1-го членика задних лапок; жилкование, как у *T. ambidens* Kohl, радиальная ячейка на вершине заметно шире округлена, чем у *T. europea* Kohl. Длина 10—10.5 мм; ♂ не известен.

По размеру, окраске и форме головы сходен с *T. ambidens* Kohl, но по строению наличника легко отличается от всех палеарктических видов, кроме двух следующих.

Джиликуль, 14 VI 1934, ♂; известен также из Мары, 15 VI 1930, ♀ (В. Попов). Сходное строение наличника имеют еще два следующих среднеазиатских вида, описание которых приводится здесь попутно.

Tachytes nasicornis Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; середина жвал и крыловые крышечки рыжие; 3 первых сегмента брюшка, голени и лапки всех ног и задние бедра красные; крылья прозрачные с ржаво-рыжими жилками; опушение тела, как у *T. cornigera* Guss., но на среднеспинке гораздо менее густое, так что середина ее кажется почти совсем голой; тергиты лишь по бокам со слабо намеченными серебристыми полосами по заднему краю; опушение пигидия почти сплошь медно-бурое, лишь на самом основании более светлое, бледнозолотистое; форма головы, расстояние между глазами на темени и наличник, как у *T. cornigera* Guss., но срединный бугорок последнего еще много сильнее приподнятый, острый и на передней (нижней) стороне с гораздо более глубоким треугольным вдавлением; скульптура, как у *T. cornigera* Guss., но среднеспинка необыкновенно блестящая, не густо пунктированная, особенно посередине, промежутки не уже точек; в остальном — по скульптуре, вооружению ног, жилкованию крыльев и т. д. — сходен с *T. cornigera* Guss. Длина 11 мм; ♂ не известен.

Очень близок к *T. cornigera* Guss., но отличается почти сплошь красными ногами, заметно более редкой пунктировкой среднеспинки и острым, более сильно выдающимся и снизу глубоко вдавленным бугорком наличника.

Казахстан: ст. Тартугай близ Кзыл-орды, 3—15 VI 1929, 1 ♀ (А. Шестаков).

Tachytes rhinoceros Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; середина и крыловые крышечки рыжие; 4 первых сегмента брюшка, все голени и лапки, задние бедра и вершина средних бедер красные; крылья прозрачные, с рыжими жилками; опушение тела, вероятно, как у *T. nasicornis* Guss., но у единственного экземпляра почти совершенно стертое, промежуточный сегмент также с отстоящими серебристыми волосками; все тергиты на заднем крае по бокам со следами серебристых полос; пигидий сплошь покрыт серебристым, чуть отсвечивающим желтоватым пушком; форма головы и расстояние между глаз на темени, как у предыдущих; срединный бугорок наличника, как у *T. nasicornis* Guss., более острый и на передней (нижней) стороне более глубоко вдавленный, чем у *T. cornigera* Guss.; передний же край наличника другой формы, чем у обоих названных видов — его срединная часть спереди не плоско округленная, а тупоугольная и с ясными боковыми углами; среднеспинка мелко и густо пунктированная, менее блестящая не только по

сравнению с таковой у *T. nasicornis* Guss., но даже и по сравнению с *T. cornigera* Guss.; в остальном по скульптуре, форме пигидия, строению усиков, вооружению ног и жилкованию сходен с *T. cornigera* Guss. и *T. nasicornis* Guss., но внутренняя шпора задних голеней немного короче 1-го членика задних лапок. Длина 14 мм, ♂ не известен.

Очень близок к *T. cornigera* Guss. и *T. nasicornis* Guss. С последним сходен и по окраске ног, но отличается большей величиной, густой пунктировкой среднеспинки, светлым опушением пигидия и другой формой переднего края наличника.

Туркмения: Кара-кумы, ст. Репетек, 4 VII 1925, 1 ♀ (В. Гуссаковский).

***Tachytes curiosa* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело, не исключая и брюшка, черное; 1-й членик усиков снизу смолянобурый: середина жвал, крыловые крышечки, все голени и лапки, а также средние и задние бедра ржаво-рыжие; крылья прозрачные с рыжими жилками; голова, кроме темени, вся грудь (на середине среднеспинки менее густо) и промежуточный сегмент в густом серебристом пушке, кроме того, везде, а особенно на промежуточном сегменте, в густых, отстоящих серебристых волосках, примерно как у крупных видов рода *Gastrosericus* Spin.; брюшко сплошь покрыто тонким серебристым пушком и с более густыми серебристыми полосами по краю четырех первых тергитов: пигидий в не очень густом (у единственного экземпляра он слегка потерт) буром пушке; 1-й тергит также и с отдельными отстоящими волосками; голова, при расмаггивании спереди, ясно поперечная, наличник невооруженный, без боковых зубчиков и без срединного бугорка, его передний край во всю ширину плоско округлен; скульптура тела мало заметна под пушком; расстояние между глаз на темени немного меньше, чем длина 3-го и 4-го члеников усиков вместе; темя за глазами матовое, чрезвычайно нежно пунктированное и с глубоким, но не резко ограниченным треугольным вдавлением; среднеспинка довольно блестящая, нежно пунктированная, промежутки в средней части не уже точек; скульптура промежуточного сегмента почти совершенно скрыта, но, как кажется, бока его гораздо более блестящие, чем у большинства видов этого рода: верх его имеет плоскую, блестящую предвершинную ямочку, а задняя сторона — не широкую, но глубокую срединную бороздку; пигидий широко треугольный, как у *T. cornigera* Guss.; усики тонкие, 3-й членик вдвое длиннее 2-го; ноги короткие и толстые, голени и лапки с обильными светлыми шипиками; гребень 1-го членика передних лапок состоит из 5 шипиков; внутренняя шпора задних голеней необычайно длинная, заходящая за середину 2-го членика задних лапок; радиальная ячейка на вершине довольно узко округленная, как у *T. europaе* Kohl и близких видов. Длина 11 мм; ♂ не известен.

Довольно мелкий вид из группы *T. ambidens* Kohl, но по окраске тела и ног скорее сходный с *Tachysphex fluctuatus* Gerst., т. е. уже с первого взгляда легко отличающийся от всех палеарктических видов рода *Tachytes*.

Айвадж, 28 VII 1934, ♀.

***Tachysphex simillimus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело, не исключая и брюшка, черное; середина жвал, крыловые крышечки, колени, голени, лапки и вершины задних бедер рыжие; крылья прозрачные с рыжими жилками; субкоста посередине черная; лицо и лоб почти до переднего глазка в густом серебристом пушке; темя, виски, вся грудь и промежуточный сегмент в коротких, мягких, отстоящих

волосках. на груди они стоят не густо, так что скульптура ясно видна, на промежуточном сегменте более густо; 3—4 первых сегмента брюшка в тонком серебристом пушке, сгущенном по заднему краю в виде полос; форма головы, как у *T. fluctuatus* Gerst., виски столь же узкие, наличник такой же формы; скульптура лица и лба не заметна под пушком; темя густо и мелко, однако заметно сильнее пунктированное, чем у *T. fluctuatus* Gerst., вдавление за глазками более глубокое, расстояние между глаз на темени немного меньше, чем длина 3-го и 4-го, но заметно больше, чем длина 2-го и 3-го члеников усиков вместе; среднеспишка матовая, микроскопически мелко морщинистая и нежно, не густо пунктированная, промежутки везде шире точек, т. е. последние значительно реже, чем у *T. fluctuatus* Gerst.; пунктировка мезоплевр, как на среднеспинке, но более густая, хотя также менее густая, чем у *T. fluctuatus* Gerst.; скульптура промежуточного сегмента, как у названного вида, лишь верхняя сторона его немного менее густо морщинистая; пигидий плоский, довольно широкий, по бокам ясно окаймленный, на вершине узко усеченный, совершенно гладкий; усики, ноги и крылья, как у *T. fluctuatus* Gerst. Длина 10—11 мм.

♂. Тело и брюшко сплошь черные; жвалы посредине, крыловые крышечки, голени на основании и вершине, а передние и средние иногда и сплошь, и лапки рыжие; опушение на лице и лбу сплошь серебристое, или же на лбу посредине или сплошь светлорозоватое; грудь в редких и коротких, лишь на промежуточном сегменте немного более густых серебристых волосках (т. е. опушение груди и промежуточного сегмента, как у *T. fluctuatus* Gerst.); наличник на переднем крае плоско округлен, как у *T. fluctuatus* Gerst., однако самый край его более сильно приплюснутый; расстояние между глаз на темени немного меньше длины 2-го и 3-го члеников усиков вместе; виски сверху чрезвычайно узкие, как у *T. fluctuatus* Gerst.; среднеспинка немного более редко пунктированная, чем у названного вида; в остальном совершенно сходен с ним. Длина 7—10 мм.

Очень похож на *T. fluctuatus* Gerst., но отличается менее сближенными на темени глазами, более редкой пунктировкой среднеспишки, у ♀ плоским и резко окаймленным пигидием, а у ♂ сплошь или в большей части серебристым опушением лица.

Микоянабад, 19 VI—1 VII 1934, 4 ♂; Айвадж, 26 VII 1934, ♀, 3 ♂; кроме того, имеются экземпляры этого вида из северо-восточной Бухары: Сарай-ляйлик Зеравшанск. р-на, 30 V 1929, ♀ (Л. Зимин) и окр. Кзылорды, ст. Яккатут, 28 V 1925, ♂ (В. Гуссаковский).

Tachysphex laticauda Guss.

Гуссаковский, Тр. Зоолог. инст. АН СССР, 1, 3—4, 1932 : 281, ♀.

♂. Оставившийся до сих пор неописанным ♂ по окраске и обильному волосаному покрову сходен с ♀; тело черное; жвалы, вершина наличника, нижняя сторона 1-го членика усиков, плечевые бугры и крыловые крышечки рыжие; брюшко сплошь рыжее или 2 последних сегмента неопределенно черноватые; ноги рыжие, тазики, вертлуги, передние бедра сплошь и средние бедра отчасти черные; крылья слегка желтовато-затемненные с рыжими жилками, субкоста в большей части черная; лицо под усиками в буровато-рыжих, у выцветших экземпляров в беловатых волосках; лоб в очень густых отстоящих черных волосках; грудь, промежуточный сегмент и передняя сторона 1-го тергита в таких же густых, но более длинных беловатых, на среднеспинке у свежих экзем-

пляр в буровато-желтых волосках; 3 первые сегмента с полосами из тонкого, серебристого пушка по заднему краю; скульптура тела почти совершенно скрыта под волосками; форма головы, как у всех видов группы *T. fluctuatus* Gerst.; виски почти совсем не развиты; срединная часть наличника слегка дугообразно выступающая вперед, на вершине голая и блестящая, гладкая, с ясно ограниченной, приплюснутой каймой по краю; расстояние между глазами на темени равно длине 3-го членика усиков; скульптура груди скрыта под волосками, на обтертых местах поверхность матовая, очень мелко и густо морщинисто-точечная; промежуточный сегмент матовый, лишь на задней стороне неясно поперечно-полосчатый, как у ♀; 8-й стернит с выступающими в виде зубчиков задними углами, так же и задние углы скрытого 9-го стернита выступают в виде зубчиков, так что вершина брюшка несет по 2 зубчика с каждой стороны; усики тонкие, 3-й членик втрое длиннее 2-го; передние лапки с длинными и тонкими, но не густыми шипиками; внутренняя шпора задних голеней заметно короче 1-го членика задних лапок. Длина 10—12 мм.

Джилликуль, 13 V 1934, 2 ♀, ♂; Микоянабад, 15 VII 1934, ♂; горы Койпяз-тау близ Микоянабада, 25 и 29 VI и 14 VII 1934, 4 ♀, 8 ♂; Кургантюбе 30 V 1931, ♀ (Н. Фурсов). Попадает на сухих, лёссовых и каменистых местах, самка ловит личинок богомола *Fischeria baetica* Ramb. и притом уже крупных, до 35 мм длины. Как выясняется, этот вид, описанный первоначально из юго-восточного Ирана (Керман), широко распространен и в Средней Азии; кроме упомянутых выше, имеются также экземпляры из Туркмении — Мары, 5—6 VI 1927, 2 ♀ (Б. Кузин).

Tachysphex argyrius Guss.

Гуссаковский, Тр. Зоолог. инст. АН СССР, 1, 3—4, 1933 : 280, ♀, пол ♂.

♂. Голова, грудь и брюшко черные; жвалы посредине слегка рыжеватые; крыловые крышечки рыжие; ноги черные, лишь лапки к вершине рыжеватые; крылья прозрачные с рыжими жилками, субкоста черная; лицо и лоб сплошь покрыты густыми отстоящими черными волосками; виски, грудь, промежуточный сегмент и основание 1-го сегмента в таких же густых и длинных, но светлобуроватых, у выцветших экземпляров беловатых волосках; 3 первых сегмента брюшка по заднему краю с широкими полосами из тонкого серебристого пушка; строение головы и груди, как у всех видов группы *T. fluctuatus* Gerst.; вершина наличника голая, гладкая и блестящая, дугообразно выступающая с ясно приплюснутой каймой по краю; расстояние между глаз на темени немного меньше длины 3-го членика усиков; грудь матовая, нежно морщинистопунктированная, но скульптура ее видна лишь у потертых экземпляров; промежуточный сегмент матовый, нежно морщинистый, так же и на боках и на задней стороне не полосчатый; 8-й стернит на вершине вырезан, с выдающимися в виде зубчиков боковыми углами; как обычно, средние стерниты не волосистые; усики тонкие, 3-й членик в 2.5 раза длиннее 2-го; вырезка у основания передних бедер не глубокая, гребень передних лапок состоит из длинных, но менее густых, чем у ♀, беловатых шетинок; внутренняя шпора задних голеней слегка заходит за вершину 1-го членика задних лапок. Длина 10—11 мм.

Как выясняется, самцы видов этой группы неправильно разобраны и описаны автором в обработке восточноиранских сборов Н. Зарудного (1932); в частности, как ♂ к этому виду была описана сплошь черная разновидность ♂ *T. grandissimus* Guss., хотя настоящий ♂ этого вида уже

и тогда был известен автору в натуре. Здесь впервые дается его описание.

Айвадж, 28 и 29 VII 1934, ♂, ♀, в песках на Tamarix; кроме того, имеются еще 2 ♂ этого вида — из Хивы, Рават, 21 VI 1927 (Л. Зимин) и ст. Репетек, 30 VI 1925 (В. Гуссаковский). Судя по условиям нахождения всех экземпляров, вид этот специфически приурочен к бархан-ным пескам.

Tachysphex grandissimus Guss.

♂. Тело черное; середина жвал и крыловые крышечки рыжие; 2 первых сегмента брюшка темнокрасные, реже отчасти зачерненные, еще реже брюшко сплошь черное; голени и лапки ржаво-рыжие, вершины задних голеней иногда затемнены; крылья прозрачные с рыжими жилками, субкоста в большей части черная; лицо до самых глазков покрыто густым прилегающим серебристым пушком; грудь в несколько менее густом и не столь плотно прилегающем пушке, на середине среднеспинки и на щитике часто и совсем стирающемся; промежуточный сегмент в очень густых, более длинных и почти отстоящих серебристых волосках; 4 первых сегмента с довольно широкими, состоящими из тонкого серебристого пушка полосами по заднему краю; строение головы, как у *T. fluctuatus* Gerst. и близких видов; средняя часть наличника на вершине голая и округло выдающаяся, с приплюснутым вершинным краем; скульптура лба скрыта под пушком, расстояние между глаз на темени, как и у ♂ *T. fluctuatus* Gerst., несколько изменчиво — иногда равно длине 3-го членика усиков, иногда же заметно короче; грудь матовая, очень густо морщинисто-пунктированная, промежуточный сегмент нежно морщинистый, также и на боках и на задней стороне не полосчатый; средние стерниты на вершине в густом темнубуром пушке, как у ♂ *T. fluctuatus* Gerst.; последний стернит на вершине вырезан, с выдающимися в виде зубчиков боковыми углами; усики тонкие, 3-й членик в 2.5 раза длиннее 2-го; вырезка у основания передних бедер глубокая, полукруглая; гребень передних лапок состоит из коротких беловатых шипиков; внутренняя шпора задних голеней лишь немного заходит за середину 1-го членика задних лапок. Длина 8—12.5 мм.

Самец, описанный автором (Гуссаковский, 1933) как относящийся к этому виду, на самом деле относится к следующему, а сплошь черная форма ♂ *T. grandissimus* Guss. ошибочно описана в той же работе как ♂ *T. argyrius* Guss., так что правильное описание ♂ *T. grandissimus* Guss. дается здесь впервые.

Айвадж, 26 VII и 1 VIII 1934, 11 ♀, 2 ♂, в песках на Tamarix; кроме того, вид этот известен из юго-восточного Ирана и из Туркмении: ст. Репетек, 30 VI—26 VII 1925, 4 ♀, ♂ (В. Гуссаковский). Повидимому, и этот вид специально приурочен к барханным пескам, но, вероятно, он не заходит в Кара-кумах так далеко на север, как *T. argyrius* Guss. По крайней мере в больших сборах автора из Хивы вид этот отсутствует.

Tachysphex flebedevi Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; жвалы посредине рыжие; крыловые крышечки рыжие; 2 первых сегмента брюшка, голени, лапки и вершины задних бедер красные; крылья прозрачные, с рыжеватыми жилками, субкоста в большей части черная; лицо и лоб до глазков в густом, прилегающем серебристом пушке; опушение на груди менее густое (так что скульптура не скрыта), на крае переднеспинки, на плечевых буграх, на мезоплев-

рах и по краям среднеспинки серебристое, на середине среднеспинки сероватое; промежуточный сегмент в более длинном и не прилегающем на боках более длинном беловатом пушке; брюшко у свежих экземпляров сплошь покрыто нежным серебристым налетом, но полосы по заднему краю сегментов лишь по бокам слабо намечены; виски узкие, но ясные, лишь немного уже, чем у *T. panzeri* Lind., в остальном строение головы, как у видов группы *T. fluctuatus* Gerst.; средняя часть наличника слегка выдающаяся, на вершине плоско округленная и окаймленная ясным приплюснутым краем, который по сторонам, возле боковых углов, слегка кренулирован, а посредине с легкой выемкой; темя между глазками выпуклое и разделенное вдавленной срединной линией, позади глазков с поперечным вдавлением; расстояние между глаз на темени равно длине 2-го и 3-го члеников усиков вместе; скульптура лба совершенно скрыта; грудь густо, но не морщинисто пунктированная. промежутки на щитке и среднеспинке примерно одинаковой ширины с точками, как у *T. fluctuatus* Gerst.; мезоплевры густо и мелко морщинисто-пунктированные; промежуточный сегмент сверху нежно, неправильно морщинистый, его задняя сторона прямо усеченная, поперечно полосчатая, бока косо полосчатые; пигидий гладкий, лишь с немногими мелкими точками, к вершине сильно суженный, как у *T. fluctuatus* Gerst., но совершенно плоский; и по бокам более резко окаймленный; усики довольно тонкие, 3-й членик раза в 2.5 длиннее 2-го, т. е. много короче, чем у *T. grandissimus* Guss., у которого он более чем втрое длиннее 2-го; гребень передних лапок довольно длинный и густой и состоит из светлорыжих тонких щетинок, по длине превосходящих 2-й членик лапок; жилкование, как у *T. fluctuatus* Gerst., радиальная ячейка такой же формы, 3-я кубитальная ячейка с также сильно вытянутым нижним вершинным углом. Длина 13—15 мм.

♂ (дополнения к опубликованному автором под названием *T. grandissimus* Guss. диагнозу). 2 первых сегмента брюшка могут быть сплошь буро-красными, тергиты даже у свежих экземпляров без полос серебристого пушка по заднему краю; голова усечена непосредственно за глазами, виски совсем не развиты, как у *T. fluctuatus* Gerst., мелкая пунктировка среднеспинки немного менее густая, чем у ♀, промежутки матовые, шире точек, мезоплевры матовые, но точки на них много реже и лишь неясные; задняя сторона промежуточного сегмента поперечно, бока косо полосчатые. Длина 12—13 мм.

По внешности похож на *T. grandissimus* Guss., но отличается у ♀ узкими, но все же ясно развитыми висками, у ♂ золотистым опушением лица, косо полосчатыми боками промежуточного сегмента и некоторыми другими скульптурными признаками.

Горы Кой-пъяз-тау близ Микоянабада, 20 VI 1934, ♀; кроме того, известны экземпляры из восточного Ирана (Герман), ♂♂, ошибочно описанные как ♀ *T. grandissimus* Guss., а также из следующих мест: ст. Имам-баба близ Мары, 5 V 1906, ♀ (В. Совинский); Ашхабад, 9 VII 1928, ♂ (В. Гуссаковский); Сарай-ляйлик, Зеравшанск. р-на, 7 VIII 1928, ♂ (Л. Зимин); о. Кипр; Закаки, 5 VII 1936, ♀ (г. Мавромустакис).

***Tachysphex tadzhikus* Gussakovskij, sp. n.**

По строению тела близок к видам из группы *T. fluctuatus* Gerst., но брюшко с красным основанием, расстояние между глазами на темени

значительно больше, а также отличается и целым рядом скульптурных признаков.

♀. Тело черное; середина жвал и крыловые крышечки рыжие; 2 первых сегмента брюшка и ноги от колен, а на задних также и бедра, кроме самого основания, красные; крылья прозрачные, с рыжими жилками, субкоста почти сплошь черная; лицо до самых глазков покрыто густым, серебристым пушком; на груди и промежуточном сегменте опушение гораздо менее густое, не скрывающее скульптуры; брюшко у свежих экземпляров сплошь покрыто нежным, серебристым налетом, сгущенным в полосы по заднему краю сегментов, особенно по бокам; голова с очень узкими висками, как у *T. fluctuatus* Gerst.; также и наличник сходной формы, с резко приплюснутым передним краем, но расстояние между глаз на темени заметно больше, почти равное длине 3-го и 4-го члеников усиков вместе; лоб и темя мелко и густо пунктированные; пунктировка среднеспинки немного сильнее и заметно менее густая, чем у *T. fluctuatus* Gerst.; на щитике пунктировка мельче; мезоплевры матовые, с мелкой пунктировкой и морщинистыми промежутками; промежуточный сегмент на вершине прямо усеченный, верхняя сторона его немного более крупно неправильно морщинистая, чем у *T. fluctuatus* Gerst.; бока косо, усеченная вершина поперечно морщинисто-полосчатая, скульптура также заметно грубее, чем у *T. fluctuatus* Gerst.; брюшко почти матовое, без ясной скульптуры, лишь пигидий с немногими точками, треугольный, как у *T. fluctuatus* Gerst., но плоский и по бокам резко окаймленный; усики относительно короче, чем у *T. fluctuatus* Gerst., 3-й членик их едва вдвое длиннее 2-го и немного короче 4-го; голени и лапки в рыжих шипиках; гребень передних лапок состоит из очень тонких, довольно длинных и густых рыжих щетинок, как у *T. fluctuatus* Gerst. Длина 11 мм; ♂ не известен.

Сталинабад, 22 VIII 1935, 1 ♀.

Tachysphex schmiedeknehti Kohl.

T. calopteryx Gussakovskij, Тр. Зоолог. инст. АН СССР, 1, 3—4, 1933 : 284.

Описание *T. schmiedeknehti* Kohl было просто пропущено автором, главным образом, вследствие того, что Коль дает в нем сравнение с *T. nitidus* Spin. и относит этот вид без оговорок к той же группе, в то время как на самом деле он относится скорее к группе *T. fluctuatus* Gerst.

Область распространения *T. schmiedeknehti* Kohl оказывается широкой — Ф. Коль приводит его из Греции (Эгина) и Сирии, автору известны экземпляры из разных мест Средней Азии: приаральские Кара-кумы, 20 VIII 1928, ♀ (Е. Луппова); ст. Кара-куль близ Старой Бухары, 11 VII 1928, ♂ (А. Герасимов); Тахта-карача южнее Самарканда, 5 VII 1932, 2 ♂ (В. Гуссаковский); Микоянабад, 23 VI—5 VII 1934, 5 ♂ (В. Гуссаковский) и уроч. Уртек, пизовье р. Или, 9 VII 1904, ♀ (Л. Берг).

Tachysphex incertus (Rad.).

T. pygidialis Kohl, Deutsch. Ent. Zeitschr., XXVII, 1883.

Автору удалось исследовать типы Радошковского; они представляют собою экземпляры *T. pygidialis* Kohl; так как название Радошковского имеет приоритет, оно должно быть сохранено за этим видом, а не более широко известное название Коля.

Микоянабад, 28 VII—16 VII 1934, 3 ♂, 3 ♀; горы Кой-пъяз-тау, близ Микоянабада, 25 VI и 14 VII 1934, 3 ♂; Махрамская лесная дача близ Канибадама, 15 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов).

Широко распространенный южный вид, в Средней Азии встречающийся везде, кроме больших песчаных массивов.

Tachysphex confinis Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; середина жвал, 1-й членик усиков, снизу на вершине, реже сплошь и крыловые крышечки рыжие; 3 первых сегмента брюшка и все голени и лапки красные, передние бедра черные, редко с рыжей вершиной, средние и задние на вершине, а нередко и сплошь красные; крылья почти прозрачные, с бурыми жилками, коста рыжая, опушение тела, как у *T. incertus* Rad.; форма головы и наличника, расстояние между глаз на темени, строение и скульптура груди, как у *T. incertus* Rad., но пунктировка среднеспинки менее густая, блестящие промежутки на ней не уже точек; промежуточный сегмент на вершине довольно косо, не отвесно усеченный, его задняя сторона поперечно морщинисто-полосчатая и в верхней части со срединным вдавлением, верхняя сторона и бока нежно морщинистые, как у *T. incertus* Rad., но бока, в отличие от него, также и в верхней части, у границы со спинной стороной, не имеют более грубых морщин или полосок; пигидий, как у *T. incertus* Rad., на основании широкий, к вершине очень сильно суженный, гладкий, лишь с немногими точками; усики, ноги и жилкование крыльев, как у *T. incertus* Rad. Длина 9—11 мм.

♂. Тело черное, середина жвал и крыловые крышечки рыжие; 2 первых сегмента брюшка, голени и лапки, а часто и широкая вершина задних бедер красные; опушение на лице золотистое, на остальном теле серебристое, на среднеспинке часто с желтоватым оттенком; 3 первых сегмента брюшка с серебристыми полосами по заднему краю; строение тела, как у *T. incertus* Rad., от которого, однако, ♂ этого вида отличается менее густой пунктировкой среднеспинки (как у ♀) и сплошь нежно морщинистыми, даже в верхней части не полосчатыми боками промежуточного сегмента; по последнему признаку, а также и по окраске ног, ♂ этого вида может быть легко смешан с ♂ *T. panzeri* Lind., от которого, однако, он отличается слабо развитым гребнем передних лапок, состоящим лишь из редких и коротких шипиков. Длина 7—9 мм.

Очень близок к *T. incertus* Rad. (*pygidialis* Kohl) и имеет совершенно такой же формы и скульптуры пигидий, но отличается в большей части красными ногами, менее густой пунктировкой среднеспинки, оставляющей ясные блестящие промежутки, и сплошь нежно морщинистыми боками промежуточного сегмента, не несущими более крупных морщин даже и вверху, у перехода к его верхней стороне.

Айвадж, 30 VII 1934, ♀; кроме того, имеются экземпляры этого вида из следующих мест: г. Хива, 18 V, 14 VI, 14 VII, 2 VIII 1927, 2 ♂, 2 ♀ (Л. Зимин и В. Гуссаковский); окр. Чарджоу, ст. Фараб, 12—28 V 1929, ♀ (А. Шестаков); окр. Кзыл-орды, ст. Тартугай, 3—15 VI 1929 (А. Шестаков); повидимому, распространен по всей Средней Азии, но приурочен к более песчаным местам, чем *T. incertus* Rad.

Tachysphex sericans Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, передний край наличника, 1-й членик усиков, плечевые бугры и крыловые крышечки рыжие; 3 первых сегмента брюшка, голени и лапки, вершины передних и средних

бедер на внутренней стороне и задние бедра почти сплошь красные; крылья прозрачные с рыжими жилками, вершина продольных жилок темнее, субкоста в средней части черная; лицо до самых глазков покрыто очень густым пушком; вся грудь и промежуточный сегмент в таком же, но немного менее густом пушке, не вполне скрывающем скульптуру, на середине среднеспинки пушок слегка желтоватый; брюшко сплошь покрыто тонким серебристым пушком и с более густыми серебристыми полосами по заднему краю трех первых сегментов; виски очень узкие, в верхней части (в профиль) заметно уже жгутика усиков, почти как у *T. fluctuatus* Gerst.; средняя часть наличника на вершине голая и с приплюснутой каймой по краю, такой же формы, как у *T. incertus* Rad.; расстояние между глаз на темени равно длине 3-го членика усиков; строение и скульптура груди, почти как у *T. confinis* Guss.; пунктировка на среднеспинке такая же (т. е. немного реже, чем у *T. incertus* Rad.), на мезоплеврах скульптура почти совершенно скрыта под пушком; промежуточный сегмент на вершине не наклонно, а совершенно отвесно усеченный и сплошь нежно морщинистый, не только на боках, но и на задней стороне без следов морщинисто-полосчатой скульптуры, срединное вдавление на его задней стороне лишь слабое; пигидий, почти как у *T. incertus* Rad. и *T. confinis* Guss., на основании широкий, к вершине сильно суженный, но боковые края его не вогнутые, как у обоих названных видов, а прямые, поверхность его гладкая, лишь с немногими точками; шипики на ногах и щетинки гребня передних лапок рыжие; шпоры черные; усики и жилкование крыльев, как у *T. incertus* Rad. Длина 9 мм.

♂. Очень сходен с ♀; тело черное; середина жвал и крыловые крышечки рыжие; 1-й членик усиков на вершине снизу и плечевые бугры буроватые; 2-й сегмент брюшка, голени, лапки и почти вся вершинная половина задних бедер красная; опушение тела, как у ♀, но на лице и на лбу светлорозоватое, на среднеспинке желтоватое; виски очень узкие, в верхней части почти совсем не развитые; передний край наличника почти равномерно округленный, не образующий посредине четырехугольного выступа, как у *T. incertus* Rad. и *T. confinis* Guss.; расстояние между глаз на темени немного меньше длины 2-го и 3-го члеников усиков вместе, т. е. немного короче, чем у *T. incertus* Rad. и *T. confinis* Guss.; строение и скульптура груди и промежуточного сегмента, как у ♀; брюшко в нежном серебристом налете, но без ясных полос по краям сегментов; передние лапки с редкими и очень короткими шипиками, как у *T. incertus* Rad. Длина 7.5 мм.

Сходен с *T. incertus* Rad. и особенно с *T. confinis* Guss., но отличается очень узкими, в верхней части почти неразвитыми висками и на вершине прямо усеченным, не полосчатым и имеющим лишь слабое срединное вдавление промежуточным сегментом.

Айвадж, 1 VIII 1934, ♀; кроме того, известен из Ашхабада, 31 V 1925 ♂ (В. Гуссаковский).

***Tachysphex argentatus* Gussakovskij, sp. n.**

Очень близок к *T. micans* Rad. и сходен с ним по внешности, но немного крупнее и отличается иным строением наличника, заметно большим расстоянием между глаз на темени и широким плоским пигидием.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, почти весь наличник, 1-й членик усиков, кроме темной отметины на верхней стороне, плечевые бугры, крыловые крышечки, а у единственного экземпляра также и среднегрудка светлорыжие; брюшко и ноги сплошь рыжие; крылья прозрач-

ные, с бледнорыжеватыми жилками; голова, вся грудь и промежуточный сегмент покрыты чрезвычайно густым и сравнительно длинным, не прилегающим пушком, так что скульптура видима лишь на потертых местах; брюшко покрыто очень коротким плотно прилегающим пушком, сгущенным по заднему краю сегментов в нерезко ограниченные полосы; форма головы, как у *T. micans* Rad., т. е. виски очень узкие, а сверху совсем сходящие на нет, но темя между глаз значительно шире — оно равно длине 3-го и 4-го члеников усиков вместе, и средняя часть наличника другого строения — слегка выдающаяся вперед, с плоско округленным передним краем, окаймленным очень резко приплюснутой вершинной каймой; скульптура лба совершенно скрыта под пушком; темя густо и очень мелко точечное, с довольно глубоким, но не резко ограниченным вдавлением позади глазков; среднеспинка на потертых местах также с густой, но много менее мелкой пунктировкой, промежутки на ней блестящие, узкие точек и в общем скульптура ее много более резкая и ясная, чем у *T. micans* Rad.; мезоплевры матовые, густо и мелко морщинистые, без ясных точек; промежуточный сегмент на вершине прямо усечен, на потертых местах сверху густо и мелко, неправильно морщинистый, на боках косо, а на задней стороне поперечно морщинисто-полосчатый; брюшко матовое, с очень нежной морщинистой скульптурой; тигидий плоский, широко треугольный, с усеченной вершиной, почти такой же формы, как у *T. similinus* Guss., почти сплошь гладкий с резкой каймой по бокам; жгутик усиков тонкий, 3-й членик почти втрое больше в длину чем в ширину; ноги в коротком и не густом серебристом пушке, лишь передние бедра снаружи в более длинном пушке; гребень передних лапок состоит из густых и длинных тонких белых щетинок; внутренняя шпора задних голеней доходит почти до вершины 1-го членика задних лапок; жилкование крыльев как у *T. micans* Rad., т. е. радиальная ячейка на вершине довольно широко притуплена, а 3-я кубитальная ячейка узкая, поставлена сильно наискось и с языковидно вытянутым нижним вершинным углом. Длина 9 мм.

♂. Очень похож на ♀, но тергиты брюшка, начиная с 4-го, зачерненные (под пушком кажущиеся серыми), с буроватой, обесцвеченной каймой по заднему краю; усики черные, 1-й членик рыжий, сверху помеченный черным; вершинный край наличника и крыловые крышечки рыжие; окраска ног и крыльев и опушение тела, как у ♀; средняя часть наличника образует посредине переднего края небольшой гладкий и блестящий тупоугольный выступ; остальная часть его, как и вся голова и грудь, густо покрыты пушком, так что скульптура не видна; виски узкие, как у ♀; глаза на темени более сближены, расстояние между ними меньше длины 3-го и 4-го члеников усиков вместе; грудь и промежуточный сегмент, как у ♀, но бока последнего, насколько можно видеть под пушком, без косо штриховки; брюшко матовое, как у ♀; последний тергит относительно широкий, блестящий, с рассеянными крупными точками, на вершине плоско выемчатый; последний стернит на вершине с глубокой, полукруглой вырезкой и с зубовидными задними углами; усики тонкие, короче, чем у ♀, 3-й членик их едва в 1.5 раза длиннее 2-го и немного короче 4-го; ноги с гораздо менее обильными шипиками, чем у ♀; гребень передних лапок состоит из гораздо более редких и коротких шипиков; передние бедра снизу с ясной вырезкой; крылья, как у ♀. Длина 7 мм.

Окр. Сталинабада, на песчаных берегах и отмелях реки Дюшамбе, 5 VIII 1935, ♂, ♀.

Tachysphex blattivorus Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело сплошь черное; середина жвал, крыловые крышечки, вершина лапок, а часто и внутренняя сторона передних голеней рыжие; крылья прозрачные с бурыми жилками; тело почти голое, лишь на лице и промежуточном сегменте с отдельными серебристыми волосками; форма головы, как у *T. nitidus* Spin., но наличник на переднем крае прямо усечен, его приплюснутый вершинный край не выступает тупым углом вперед, как у *T. nitidus* Spin.; лоб немного более сильно выпуклый и гладкий, без заметной пунктировки; расстояние между глаз на темени равно длине 2-го и 3-го члеников усиков вместе; среднеспинка блестящая, ее пунктировка рассеянная, как у *T. nitidus* Spin., но на середине очень нежная, почти неясная; мезоплевры также немного более нежно и рассеянно пунктированы, чем у *T. nitidus* Spin.; промежуточный сегмент сверху матовый, нежно, неправильно морщинистый; бока и задняя сторона его блестящие, резко и правильно полосчатые; пигидий довольно широко треугольный, на вершине усеченный, гладкий, лишь с немногими точками, как у *T. lativalvis* Thoms.; усики тонкие, как у *T. nitidus* Spin.; шипики на ногах бурые; гребень передних лапок состоит из светлых щетинок; внутренняя шпора задних голеней достигает вершины 1-го членика задних лапок; предпоследний членик всех лапок поперечный, как у *T. lativalvis* Thoms.; жилкование, как у *T. nitidus* Spin. Длина 6.5—8 мм.

♂. Окраска, как у ♀; внутренняя сторона передних голеней у единственного экземпляра рыжая; опушение немного обильнее, чем у ♀, на нижней части лица серебристое, на лбу очень светлорозоватое; 3 первых сегмента с негустыми серебристыми полосами по заднему краю; средняя часть наличника на вершине округло выдающаяся, на самом конце слегка приплюснутая, голая и блестящая, как у ♂ *T. lativalvis* Thoms.; расстояние между глаз на темени равно длине 2-го и 3-го члеников усиков вместе, т. е. глаза сверху много более сближены, чем у *T. nitidus* Spin.; скульптура груди и промежуточного сегмента, как у ♀; усики тоньше, чем у *T. nitidus* Spin., 3-й членик усиков почти вдвое длиннее 2-го; предпоследний членик лапок несколько менее ясно поперечный, чем у ♂. Длина 6.5 мм.

Не крупный сплошь черный вид, легко отличающийся от *T. nitidus* Spin. поперечным (как у *T. lativalvis* Thoms.) предпоследним члеником лапок, у ♀ прямо усеченным на переднем крае наличником и более широким пигидием, у ♂ светлорозоватым опушением лба и более сближенными на темени глазами.

Ф. Колема описана из Франции и Испании черная разновидность *T. lativalvis* Thoms. var. *gibba* Kohl, которая автору в природе не известна, но должна быть во многих отношениях сходна с этим видом. Однако Коль не указывает для var. *gibba* Kohl никаких скульптурных отличий от основной формы *T. lativalvis* Thoms., а поскольку она имеет совершенно другую скульптуру, чем *T. blattivorus* Guss., вопрос об идентичности var. *gibba* Kohl с этим видом, как кажется, не может возникнуть.

Микоянабад, 1 VII 1934 ♀; кроме того, имеются экземпляры этого вида из окр. Ташкента: с. Майское, 7 VIII и 19 VIII 1925, ♂, ♀ (В. Гуссаковский). По наблюдениям в Микоянабаде ♀ ловит взрослых тараканов *Ectobius tadzhicus* В.-В.

Tachysphex rugosus Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; середина жвал, крыловые крышечки и вершины лапок рыжие; задние голени на основании буроватые; крылья прозрачные, с бурыми жилками; опушение тела лишь умеренно развито, как у *T. filicornis* Kohl, но на лбу с легким золотистым оттенком; 3 первых сегмента с полосами, заметно менее суженными; грудь заметно более короткая и плотная, чем у *T. filicornis* Kohl; срединная часть наличника вперед и на переднем крае округло притуплена, т. е. гораздо менее сильно округлена, чем у *T. filicornis* Kohl, и с менее ясно приплюснутой каймой на вершине; лоб плоский, мелко и очень густо пунктированный; расстояние между глаз на темени равно длине 2-го и 3-го члеников усиков вместе; среднеспинка довольно густо и сильно пунктированная, как у *T. filicornis* Kohl; пунктировка мезоплевр заметно мельче; промежуточный сегмент короткий, сверху вдоль середины грубо и правильно морщинистый, по бокам более нежно и неправильно морщинистый, его бока и задняя сторона правильно морщинисто-полосчатые; брюшко очень мелко и не густо, но ясно пунктированное; пигидий удлинненно треугольный, матовый, чрезвычайно нежно морщинистый и с рассеянными точечками; усики тонкие, как у *T. filicornis* Kohl; шипики на ногах и щетинки, составляющие гребень передних лапок, светлые; внутренняя шпора задних голеней не заходит на середину 1-го членика задних лапок; радиальная ячейка довольно короткая, 3-я кубитальная ячейка широкая и поставлена лишь немного наискось, ее нижний вершинный угол не вытянут язычком кнаружи (рис. 23). Длина 6.5 мм.



Рис. 23. *Tachysphex rugosus* Gussakovskij, sp. n., ♀. Переднее крыло.

♂. Окраска, как у ♀; опушение такое же, серебристое или отчасти со светлорозоватым оттенком; брюшко с серебристыми полосками по заднему краю 5 первых сегментов; тело плотное, как у ♀, особенно грудь и промежуточный сегмент относительно короткие и толстые, наличник, как у ♀; лоб более выпуклый и более сильно пунктированный; расстояние между глаз на темени равно длине 3-го и 4-го члеников усиков вместе; грудь и промежуточный сегмент, как у ♀, лишь на мезоплеврах пунктировка сильнее — не мельче, чем на среднеспинке; брюшко с густой и очень мелкой, но еще более ясной пунктировкой, чем у ♀; усики тонкие, как у *T. filicornis* Kohl, но гораздо короче — 3-й членик лишь в 1.5 раза длиннее 2-го; жилкование, как у ♀. Длина 5—6.5 мм.

Мелкий, сплошь черный вид, по строению усиков сходный разве только с *T. filicornis* Kohl, но легко отличающийся по совсем другой скульптуре промежуточного сегмента и форме 3-й кубитальной ячейки.

Микоянабад, 11 и 15 VII 1934, 2 ♂; кроме того, вид известен с перевала Тахта-карача близ Самарканда: Аман-кутан, 22 VII 1931, 6 VII 1932, 2 ♀ (В. Гуссаковский); Закавказье, окр. Баку, 30 VI 1924, ♂; Крым, Заморск Керченск. р-на, 31 VII 1926, ♀ (В. Кузнецов); повидимому, распространение этого вида весьма широко. Столь же грубую скульптуру промежуточного сегмента должен иметь недостаточно описанный *T. pilicosus* Costa из Калабрии, но по описанию он должен быть значительно крупнее (♂ 8 мм) и иметь на промежуточном сегменте поперечно морщинистую срединную бороздку; очевидно он представляет собою близкий, но самостоятельный вид.

Tachysphex radiatus Gussakovskij, sp. n.

Мелкий сплошь черный вид, легко отличающийся от всех сходных по внешности форм крайне оригинальной скульптурой промежуточного сегмента.

♀. Тело черное; середина жвал рыжая; крыловые крышечки, вершина 1-го членика усиков и лапки к вершине с красно-бурым оттенком; крылья почти прозрачные, с бурыми жилками; тело почти совсем голое, лишь на лице и боках груди с редкими малозаметными серовато-серебристыми волосками; средняя часть паличника слегка выдающаяся вперед, с неровным слегка выдающимся вперед, посредине и перед боковыми углами слегка выемчатым передним краем, снабженным ясной прищипнутой вершинной каймой; лоб довольно выпуклый, лишь слабо блестящий, с очень мелкой и неясной точечной скульптурой; над основанием усиков с каждой стороны с маленькой, блестящей, вкось поставленной мозолевидной выпуклостью, как у большинства видов группы *T. nitidus* Spin.; расстояния между глаз на темени равно длине 2-го и 3-го члеников усиков вместе; среднеспинка блестящая, с некрупной и лишь очень редкой пунктировкой; щитик почти совсем гладкий; мезоплевры в верхней половине довольно густо, мелко пунктированные, почти матовые, в нижней половине с гораздо более грубой редкой пунктировкой — здесь точки крупнее и резче, чем на среднеспинке, а гладкие промежутки значительно шире точек; промежуточный сегмент с крайне оригинальной скульптурой — верх его резко, довольно крупно и очень правильно покрыт слегка лучевидно расходящимися назад морщинистыми полосками, усеченная вершина поперечно полосчатая, сверху резко окаймленная и с неглубоким срединным вдавлением, бока правильно, слегка косо полосчатые; брюшко гладкое и блестящее; пигидий довольно широко треугольный, а на вершине довольно широко усеченный, не гладкий, но и без ясной пунктировки; жгутик усиков довольно тонкий, 3-й членик лишь в 1.5 раза длиннее 2-го, голени и лапки в не густых, бурых шипиках; гребень передних лапок состоит из густых рыжих щетинок, по длине примерно в 1.5 раза превосходящих 2-й членик; внутренняя шпора задних голеней не доходит до вершины 1-го членика задней лапки; радиальная ячейка довольно широко усечена на вершине, как у *T. rugosus* Guss.. 3-я кубитальная ячейка узкая, и поставленная очень косо, с сильно языкообразно вытянутым нижним вершинным углом. Длина 6.5 мм; ♂ не известен.

Окр. Сталинабада, на песчаных берегах и отмелях р. Дюшамбе, 23 IX 1935, 1 ♀.

PSAMMOSPHEX GUSSAKOVSKIJ, gen. n.

Относится к подсемейству *Larrinae* и представляет собою как бы промежуточную форму между родами *Parapiagetia* и *Tachysphex*, описанных Колема. Поскольку роды эти очень близки и совершенно совпадают друг с другом по огромному большинству признаков, я считаю возможным не давать здесь подробного описания рода *PsammospheX*, а привести лишь его отличия от обоих названных выше.

От рода *Parapiagetia* отличается уже с первого взгляда не удлинненным 1-м сегментом брюшка — 1-й тергит в длину меньше, чем на заднем крае в ширину, — однако, по сравнению с родом *Tachysphex* брюшко узкое, веретеновидное, особенно на основании много уже, ибо 1-й сегмент лишь

очень постепенно расширен, а не сразу округло расширенный, или, при рассматривании в профиль, резко округло ниспадающий к основанию, как у *Tachysphex*. Кроме того, голова более поперечная (спереди), чем у *Tachysphex*, а внутренние орбиты лишь слабо сближаются кверху, так что темя остается в верхней части широким, а у ♂ срединная часть наличника образует острый треугольный выступ вперед, т. е. по строению головы этот род сходен с *Parapiagetia*. Скульптура головы и груди очень нежная, обычно в большей части гладкая, без заметных морщин или пунктировки, промежуточный сегмент с очень своеобразной скульптурой — густо и нежно, правильно поперечно полосчатый. Жилкование, как у *Tachysphex* и *Parapiagetia*, радиальная ячейка на вершине довольно широко усечена. У ♂ в отличие от *Tachysphex*, передние бедра снизу у основания без вырезки, а последний тергит имеет ясно ограниченную широкую пигидиальную площадку. Ноги относительно более короткие, чем у *Tachysphex*, коготки средних и задних лапок часто неравные — внутренний гораздо короче и слабее наружного, но у некоторых видов этот последний признак и не выражен. Во всем остальном совершенно сходен с *Tachysphex* и *Parapiagetia*.

Тип рода *Tachysphex genicularis* F. Mor.

***Psammospheх rufescens* Gussakovskij, sp. n.**

♂. Тело черное; жвалы, передний край наличника широко, плечевые бугры, крыловые крышечки, 1-й тергит почти сплошь (лишь середина его слегка затемнена) и весь низ брюшка ржаво-рыжие; задние края остальных тергитов слегка обесцвеченные, рыжевато-бурые; 1-й членик усиков сплошь рыжий, следующие черно-бурые, на нижней стороне более рыжеватые; ноги рыжие, тазики почти сплошь, а отчасти и бедра бурые; крылья прозрачные с бледножелтыми жилками, лишь вершины продольных жилок темнее; лицо и лоб в густом прилегающем серебристом пушке; грудь и промежуточный сегмент также в довольно густом, но менее плотно прилегающем серебристом пушке, лишь середина средне-спинки и щитика голые; брюшко почти сплошь покрыто тонким прилегающим шелковистым серебристым пушком, лишь последний тергит и низ голые; передний край наличника выдается вперед острым треугольником; внутренние орбиты почти параллельные, лишь очень немного сближающиеся кверху; скульптура лба совершенно скрыта под пушком; пространство между глазками округло выпуклое, блестящее, лишь с едва заметной микроскопической мелкой пунктировкой; темя за глазками с треугольным вдавлением, менее густо опушенное, но и менее блестящее, с очень нежной, но все же более ясной и густой скульптурой; виски сверху очень узкие и в средней части также лишь очень немного расширенные; среднеспинка посредине совершенно гладкая, очень блестящая, спереди и по бокам очень нежно пунктированная, но здесь скульптура ее почти совершенно скрыта под пушком; щитик также гладкий и блестящий, выпуклый и разделенный посредине ясным продольным вдавлением; мезоплевры менее блестящие, нежно, но густо и ясно пунктированные, что особенно заметно на местах, где пушок стерт; промежуточный сегмент сверху нежно и густо поперечно полосчатый со слабо намеченной срединной бороздкой; бока его в передней части на большом пространстве гладкие и блестящие, скульптура его задней стороны незаметна под пушком; брюшко довольно блестящее, лишь с микроскопически мелкой скульптурой; пигидий с ясными, довольно грубыми точками и в промежутках между ними гладкий и блестящий,

полуэллиптический, с широко округленной вершиной; последний стернит более узкий и со свободно выдающейся назад из-под последнего тергита вершиной; усики довольно толстые, 3-й членик едва в 1.5 раза длиннее 2-го членика и немного короче 4-го, членики жгутика раза в 1.5 больше в длину, чем в ширину; ноги, по сравнению с видами *Tachysphex*, короткие; передние тазики сильно поперечные, расширенные кнаружи; перед-

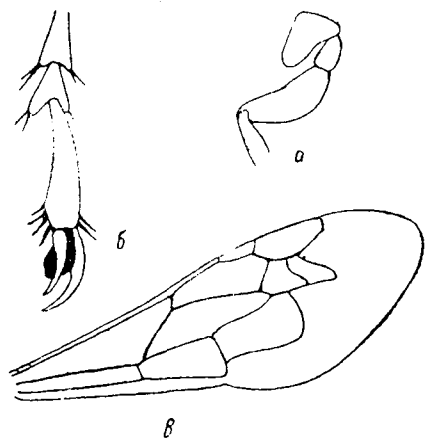


Рис. 24. *PsammospheX rufescens* Gussakovskij, sp. n., ♂.

а — основание передней ноги; б — вершина задней лапки; в — переднее крыло.

ние бедра снизу, у основания без вырезки (рис. 24, а); шипики на ногах светлые; передние лапки с недлинным, но ясным гребнем на 1-м членике, состоящим из 5 шипиков, в длину немного превосходящих ширину самого членика; коготки простые, на передних лапках одинаковой вышины, на средних и задних наружный коготок много больше и сильнее внутреннего (рис. 24, б); радиальная ячейка на вершине довольно широко усечена, 2-я кубитальная ячейка с ясно вытянутым кнаружи нижним вершинным углом, 3-я косая (рис. 24, в); птеростигма немного крупнее, чем у большинства видов *Tachysphex*. Длина 6 мм; ♀ не известна.

Легко отличается как от типичного вида этого рода, так и от еще нескольких известных автору, но еще не описанных среднеазиатских видов обильной рыжей окраской ног и брюшка.

Джиликуль, 13 VI 1936, 1 ♂.

НАПЛОГНАТА GUSSAKOVSKIJ, gen. n.

Относится к подсемейству *Larrinae*, и как по внешности, так и по огромному большинству структурных признаков вполне сходен с родами *Tachysphex* Kohl и особенно с *Prosopigastra* Costa, но отличается от них, прежде всего, отсутствием вырезки на нижнем крае жвал, а также и некоторыми другими, менее заметными, но важными признаками. Из них стоит особо подчеркнуть своеобразную форму наличника у ♀, грубую пунктировку всего тела, как у рода *Prosopigastra* и более ни у одного из близких родов, отсутствие (в отличие от *Prosopigastra*) бугорковидной выпуклости на лбу. Но всего оригинальнее для представителя этой группы *Larrinae* — полное отсутствие копательного гребня на передних лапках у ♀ и вообще полное отсутствие вооружения на ногах, кроме нескольких едва заметных шипиков на средних и задних голених. Это наводит на мысль о том, что, вероятно, и по способу гнездования виды этого рода должны отличаться от ближайших родов *Larrinae*; насекомое это безусловно не способно рыть норы в песке и, вероятнее всего, должно гнездиться не в почве. Тело средней величины, грубо пунктированное, как у *Prosopigastra*, голова большая, по форме, как *Tachysphex* или *Prosopigastra*, т. е. с сильно сближающимися кверху внутренними орбитами, при рассматривании спереди ясно поперечная; жвалы на нижнем крае без вырезки, на вершине острые; наличник слегка выпуклый, у ♀ его срединная часть слегка выступает вперед, а посередине несет не длинный.

но ясный, пальцевидный отросток (рис. 25); нижние ротовые части не удлиненные; челюстные щупальцы 6-, губные 4-члениковые; лоб в отличие от *Prosopigastra* лишь слабо выпуклый, без бугровидной выпуклости посредине; места причленения усиков отстоит друг от друга на меньшее расстояние, чем от края глаз; задние глазки удлиненные и плоские, за ними на темени расположено глубокое поперечное вдавление; строение груди, промежуточного сегмента и брюшка, совсем как у *Prosopigastra*, только мезоплевры снизу не имеют бугорков, как у большинства видов *Prosopigastra*, и эпистернальный шов их лишь очень слабо намечен; последний тергит у ♀ не уплощен, т. е. без пигидиальной площадки; усики довольно короткие, у ♀ без каких-либо особенностей; ноги, как у *Prosopigastra*, но немного слабее и почти без всякого вооружения, лишь на вершине средних голени с несколькими очень короткими и слабыми шипиками; передние лапки без следа копательного гребня; вершина средних голени с 1-й шпорой; коготки простые, присоски между ними хорошо развитые; жилкование, как у *Tachysphex* или *Prosopigastra*; радиальная ячейка с ясным придатком; 3-я кубитальная ячейка с языковидно вытянутым кнаружи нижним углом; субмедиальная ячейка заднего крыла замкнута ясно, не доходя до начала кубитуса (рис. 26). ♂ не известен.

Тип рода — *Haplognatha prosopigastroides* Gussakovskij, sp. n.

***Haplognatha prosopigastroides* Gussakovskij, sp. n.**

♀ (рис. 26). Тело черное; середина жвал ржаво-бурая; вершина 1-го членика усиков снизу, крыловые крышечки и широко обесцвеченные задние края тергитов светлобуровато-желтые; 2-й стернит в большей части, вершины бедер, голени и лапки ржаво-рыжие, лишь передние голени посредине слегка затемнены; крылья на основании слегка желтоватые, к вершине слегка серовато-затемненные, жилки бурые, в основной половине рыжие; лицо в густом серебристом пушке; виски, среднеспинка спереди и по краям, мезоплевры и промежуточный сегмент покрыты довольно густым, но менее плотно прилегающим пушком, имеющим легкий желтоватый или золотистый отблеск; 1—5-й тергиты с ясными довольно широкими полосами из очень тонкого серебристого пушка; срединная часть наличника слегка выступающая вперед, на вершине с недлинным, но ясным, округленным на конце пальцевидным отростком (рис. 25), посредине выпуклая, довольно грубо и не густо пунктированная, с гладкими и блестящими промежутками; лоб слабо выпуклый, очень густо и довольно грубо пунктированный, однако пунктировка его заметно мельче, чем у *Prosopigastra punctatissima* Costa, лишь в самой нижней части, над основанием усиков, с каждой стороны с маленьким гладким и блестящим, слабо выпуклым участком; темя столь же густо, но немного более грубо пунктированное; пространство между глазками вдоль середины с вдавлением, а с обеих сторон у конца заднего глазка образующее маленький гладкий и блестящий бугорок; темя за глазками с глубоким поперечным вдавлением; виски узкие, густо, но немного более мелко пунктированные, чем лоб; среднеспинка грубо и редко пункти-

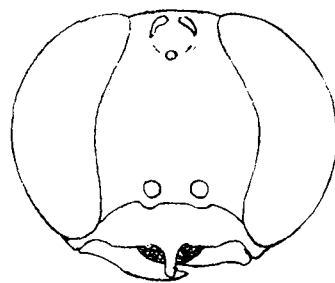


Рис. 25. *Haplognatha prosopigastroides* Gussakovskij, sp. n., ♀. Голова спереди.

рованная (на ней точки лишь немного мельче, чем у *Prosopigastra punctatissima* Costa), с гладкими и очень блестящими промежутками, последние шире самих точек; щитик с такою же скульптурой, но точки на нем чуть помельче; мезоплевры чрезвычайно густо морщинисто пунктированные, но точки на них не крупнее, чем на лбу, т. е. гораздо мельче, чем на среднеспинке; промежуточный сегмент немного более крупно и еще более морщинисто пунктированный, лишь бока его в передней части нежно морщинистые, матовые; вершина его отвесно усечена и с продольным вдавлением посредине; 2 первых тергита грубо, также лишь немного мельче пунктированные, чем у *P. punctatissima* Costa, на 1-м тергите промежутки лишь местами шире точек; на следующих пунктировка

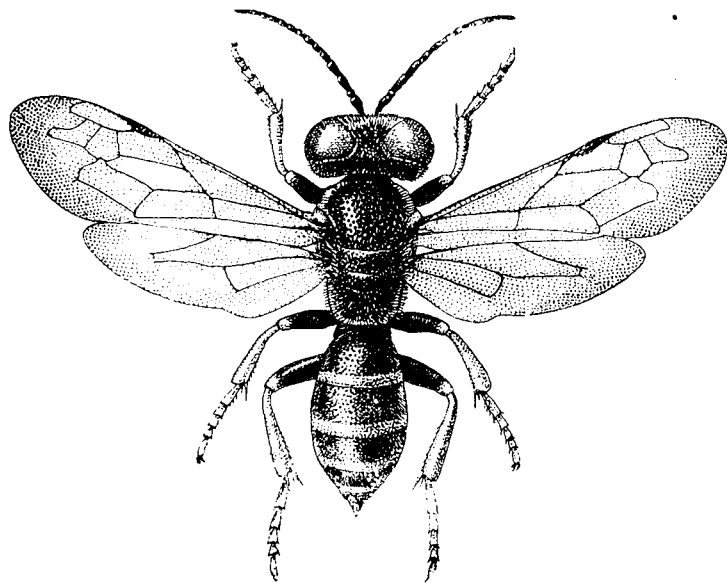


Рис. 26. *Haplognatha prosopigastroides* Gussakovskij, sp. n., ♀.

становится постепенно все мельче и рассеянее; последний тергит в поперечном направлении равномерно выпуклый, без пигидиальной площадки, блестящий с рассеянными более грубыми точками; усики довольно короткие, 3-й членик лишь в 1.5 раза длиннее 2-го; ноги простые, сравнительно слабые, не вооруженные; жилкование крыльев — см. рис. 26. Длина 8.5 мм; ♂ не известен.

По внешности, особенно благодаря грубой пунктировке тела, очень напоминает виды рода *Prosopigastra*, но легко отличается уже по отсутствию бугра на лбу, характерного для этого рода, а ♀ также по оригинальной форме наличника, по отсутствию гребня на передних лапках и вообще почти полному отсутствию шипиков на ногах. ♂, к сожалению, остается неизвестным; как кажется, не исключена возможность, что он имеет плотную сходящуюся на темени глаза, как у самцов *Prosopigastra* из подрода *Homogambrus*, но, во всяком случае, можно быть вполне уверенным, что и он, как и ♀, будет отличаться от видов *Prosopigastra* по отсутствию лицевого бугра.

Предгорья Гиссарского хребта близ Сталинабада, 12 VII 1935, 1 ♀.

Prosopigastra (Homogambrus) riparia Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, крыловые крышечки, голени и лапки ржаво-рыжие; передние, а иногда и средние голени посредине более или менее широко зачернены; брюшко красное, гораздо темнее, чем у *P. roseiventris* F. Mor. и *P. nubigera* Guss., скорее как у *P. acanthophora* Guss.; 2, а иногда даже 3 последних сегмента черные; усики, а также и ноги до колен черные; крылья совершенно прозрачные с рыжеватобурными жилками; лицо до глазков, за исключением срединного бугра, среднеспинка спереди и по бокам, мезоплевры, заднещитик и промежуточный сегмент, кроме срединной площадки, покрыты довольно густым серебристым пушком; 1-й тергит на основании и задний край следующих тергитов в очень тонком, но ясном и довольно густом серебристом пушке; срединная часть наличника слегка выступающая вперед, с тупыми, но ясными боковыми углами и с ясно приплюснутым посредине слегка выемчатым передним краем; лоб густо и не крупно пунктированный: лицевой бугор большой и сильно выпуклый, гладкий и сильно блестящий, лишь на верхней стороне пунктированный, не резко ограниченный; пространство между глазками также округло выпуклое, сильно блестящее, в редких точках; темя позади глазков лишь со слабым продольным вдавлением, заметно более грубо и более редко пунктированное, чем лоб, промежутки на нем совершенно гладкие, шире точек; среднеспинка и щитик очень грубо, посредине очень редко пунктированные, с очень широкими, зеркально гладкими промежутками; мезоплевры густо и гораздо более мелко пунктированные, но пунктировка их мало заметна под пушком; снизу перед средними тазиками они имеют резкий, килевидный выступ, но зато в передней части они лишены бугорка; среднегрудка более блестящая, более редко и немного более грубо пунктированная; срединная площадка промежуточного сегмента грубо и неправильно сетчато морщинистая, примерно как у более мелких экземпляров *P. punctatissima* Costa, или чуть мельче, т. е. скульптура ее гораздо грубее, чем у всех известных видов подрода *Homogambrus*: бока промежуточного сегмента сверху густо морщинистые и с грубыми косыми морщинами, в передней части более сглаженные, прямо усеченная задняя сторона его грубо поперечно морщинисто-полосчатая; брюшко густо и довольно грубо пунктированное, пунктировка его также лишь немного мельче, чем у *P. punctatissima* Costa и заметно грубее, чем у остальных видов подрода *Homogambrus*; пигидий с рассеянными точками, к вершине уплощенный и по бокам окаймленный, на вершине округленный; усики тонкие, 3-й членик лишь немного длиннее 2-го, бедра в белых волосках; средние и задние голени в светлых щипиках; гребень передних лапок длинный и состоит из густых, тонких, черных щетинок; жилкование нормальное, радиальная ячейка по переднему краю в 1.5 раза длиннее птеростигмы, в длину примерно вдвое больше, чем в ширину. Длина 6.5—8 мм.

♂. Окраска, как у ♀, но 3 или 4 последних тергита черноватые, с широко обесцвеченными, ржаво-рыжеватыми задними краями; часто также ниспадающая передняя сторона 1-го тергита более или менее зачернена; передние, а иногда и средние голени посредине более или менее зачернены или в большей части черные; крылья посредине с легким, но ясным буроватым затемнением, захватывающим 2 первых кубитальных ячейки, вершинную половину 1-й дискоидальной, 2-ю дискоидальную ячейку и лежащую под нею часть крыла, как у *P. (H.)*

nubigera Guss.; опушение тела, как у ♀, но гуще и обильнее; 2-й тергит также и на основании с ясной полоской серебристого пушка; средняя часть наличника образует маленький выступ, имеющий ясные боковые углы и очень плоско дугообразный, почти прямой передний край; скульптура лба совершенно скрыта под пушком, голой остается лишь совершенно гладкая зеркально блестящая нижняя сторона лицевого бугра и блестящее округло выпуклое рассеянно пунктированное пространство между глазками; глаза совершенно сходятся на темени; скульптура груди, как у ♀; киль на мезоплеврах перед средними тазиками гораздо сильнее, при рассматривании в профиль, выдается в виде большого и острого бугорка, кроме того, и в передней части мезоплевр снизу лежит довольно большой притупленный на вершине бугорок; пунктировка брюшка гуще и немного мельче, чем у ♀, однако все же много грубее, чем у *P. (H.) roseiventris* F. Mor. и других видов; кайма по боковому краю 3-го тергита (которой эпиплевры отделены от верхней стороны), а в меньшей степени и кайма по боковому краю 4-го и 5-го тергита мозолевидно утолщена; 2-й стернит посредине уплощен или даже слегка вдавлен, а перед задним краем по сторонам с легкой мозолевидной выпуклостью, 3-й со сглаженной посредине поперечной мозолевидной выпуклостью, на 4-м выпуклость резкая и ясно прерванная посредине, на 5-м гораздо более слабая; последний тергит не скрытый, на вершине вырезанный; усики тонкие, без каких-либо особых отличий; ноги лишь в редких светлых шипиках; передние лапки без настоящего гребня, лишь с редкими белыми щетинками; жилкование, как у ♀. Длина 7—8 мм.

По величине и окраске тела напоминает *P. (H.) roseiventris* F. Mor. и особенно *P. (H.) nubigera* Guss., но красный цвет на брюшке много более темный, вершина брюшка у обоих полов, а у ♂ часто и 1-й тергит на основании более или менее зачернены, пунктировка груди и брюшка, а особенно среднеспинки, гораздо более грубая и резкая, срединная площадка промежуточного сегмента также гораздо более грубо, и притом неправильно морщинистая. Это позволяет отличить новый вид от всех известных видов подрода.

Сталинабад, 28 VII—21 VIII 1935, 12 ♂, 4 ♀, на островах и покрытых песком и галькой отмелях р. Дюшамбе; Джиликуль, берег р. Вахш, 10 VI 1936, ♂.

***Prosopigastra fumipennis* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; середина жвал, крыловые крышечки, все брюшко и ноги рыжие, лишь тазики, вертлуги и передние бедра почти сплошь черные; крылья, особенно посредине, ясно буровато-затемненные, жилки на основании рыжие, к вершине, как и птеростигма, бурые; лицо, заднещитик и бока промежуточного сегмента в довольно густом, светлозолотистом пушке; опушение среднеспинки и мезоплевр того же цвета, но не густое; брюшко совсем голое; срединная часть наличника со слегка выступающими боковыми углами, между ними ее передний край сильно округло выступающий и ясно приплюснутый; лоб с большим и очень сильным гладким срединным бугром, вокруг него густо и не крупно, а в верхней части, как и темя, густо и грубо пунктированный; расстояние между глаз на темени равно длине 3—5-го члеников усиков вместе; среднеспинка очень грубо, спереди более густо, посредине очень редко пунктированная; щитик с такою же грубой и очень редкой пунктировкой; мезоплевы заметно более густо и немного более мелко пунктированные, перед средними тазиками с резкой килевидной складкой, в передней

се части снизу без бугра; срединная площадка промежуточного сегмента олая, широкая, неправильно морщинистая, скульптура ее, пожалуй, еще немного грубее, чем у *P. punctatissima* Costa; задняя сторона и бока промежуточного сегмента морщинисто пунктированные, последние в верхней части также с грубыми косыми морщинами; пунктировка брюшка грубая, как у *P. punctatissima* Costa, но более редкая; пигидий, как у *P. punctatissima* Costa; передние тазики на вершине с острым зубцом; гребень передних лапок длинный, черный; жилкование, как у *P. punctatissima* Costa. Длина 9 мм.

♂. Окраска, как у ♀, но также и задние тазики, все вертлуги, передние бедра, 1-й членик усиков и плечевые бугры рыжие; вершина наличника и среднегрудка посредине с легким красноватым оттенком; срединная часть наличника не широкая, с ясными боковыми углами, передний край между ними тупоугольно выдающийся, слегка приплюснутый; скульптура лба, как у ♀; расстояние между глаз на темени гораздо меньше — немного меньше длины 4-го членика усиков; опушение, как у ♀, но серебристое, без золотистого или желтоватого оттенка; скульптура груди, промежуточного сегмента и брюшка, как у ♀; мезоплевры снизу также в передней части с тупым, почти неясным бугорком; 5-й стернит с гладкой и блестящей поперечной мозолевидной выпуклостью, такая же, но гораздо более слабая выпуклость намечена также и на 3-м, 4-м и 6-м стернитах; усики простые, членики жгутика снизу не бугровидно выпуклые, передние тазики на вершине с зубцом, как у ♀; крылья лишь посредине слегка затемненные, жилкование, как у ♀. Длина 7 мм.

По окраске похожа на *P. rufiventris* Guss. и *P. turcomanica* Guss., но пунктировка груди грубее, опушение у ♀ золотистое и крылья не сильно, но ясно затемненные, а у ♂ усики простые и средние стерниты посредине со слабыми поперечными мозолевидными складками.

Горы Кой-пяз-тау близ Микоянабада, в сухом ущелье, 14 VII 1934, ♀, ♂.

***Trypoxylon sogdianum* Gussakovskij, sp. n.**

Относится к группе южноазиатских видов, близких к *T. bicolor* Smith и до сих пор известных в пределах Палеарктики лишь с юга Приморского края, — из Китая и Японии. Очень близок, в частности, к *T. malaisei* Guss., от ♀ которого (♂ *T. malaisei* Guss. не известен) отличается еще более мелкой пунктировкой мезоплевр, отчасти светлыми лапками, деталями скульптуры промежуточного сегмента и обильными серебристыми волосками на боках груди.

♀. Тело черное; жвалы перед вершиной темнокрасновато-бурые; крыловые крышечки желто-бурые; на брюшке самая вершина 1-го сегмента, 2-й и 3-й сегменты сплошь и основание 4-го красные; ноги черные, передние лапки бледнорыжеватые, лишь к вершине более или менее бурые, кроме того, бледнорыжеватые все шпоры и 1-й членик средней лапки, последний иногда посредине затемнен; крылья светлые, лишь по самому вершинному краю чуть сероватые, с черными жилками; лицо и нижняя часть лба, включая и глазную вырезку, покрыты густым и плотно прилегающим серебристым пушком; виски, переднеспинка, бока среднеспинки, а особенно мезоплевры и бока промежуточного сегмента в не очень густых, но довольно длинных серебристых волосках, нижняя сторона бедер также в серебристых волосках; по форме и строению тела сходен с остальными видами из этой группы; форма наличника, как у *T. malaisei* Guss., т. е. передний край его образует легкий, на вершине

слегка выемчатый выступ, а не равномерно округлен, как у большинства видов этой группы; лоб нежно морщинистый и, поверх этой скульптуры, с рассеянными точками, матовый; над основанием усиков он слегка приподнят и с коротким и низким блестящим срединным килем, а выше разделен ясным, но не резким срединным вдавлением, кажущимся, благодаря более нежной скульптуре, немного более блестящим, как и глазная вырезка, которая не имеет и более крупной пунктировки; на темени пунктировка гуще и мельче, чем на лбу, виски очень блестящие, лишь с очень мелкими и рассеянными точками, несущими волоски; расстояние между задними глазками равно расстоянию между ними и передним глазком и в 1.5 раза больше, чем до края глаз; грудь очень блестящая, в большей части гладкая, лишь с мелкими и рассеянными точками, несущими волоски — на мезоплеврах они еще заметно мельче, чем у *T. malaisei* Guss.; среднеспинка с каждой стороны против основания крыльев с короткой, но глубоко вдавленной продольной линией; срединная площадка промежуточного сегмента ограничена не резкой бороздкой, как у *T. malaisei* Guss., а лишь плоским вдавлением; по основному краю с короткими, но довольно грубыми, лучевидно расходящимися морщинами, вдоль середины с широкой и расширенной назад, но не глубокой продольной бороздкой; последняя покрыта поперечными морщинами, к вершине превращающимися в более тонкие и длинные поперечные полосы и слегка выходящими за ее пределы; по сторонам от нее срединная площадка почти гладкая; верх промежуточного сегмента по бокам от срединной площадки нежно морщинистый; наклонная вершина его мелко поперечно морщинистая и разделена глубокой срединной бороздкой; бока его очень блестящие, лишь с рассеянными, очень мелкими точками, несущими волоски; 4-й сегмент брюшка очень длинный и тонкий, в виде стебелька, не короче двух следующих вместе, лишь на самой вершине слегка расширенный; жгутик усиков тонкий, все членики его в длину заметно больше, чем в ширину; ноги стройные, без каких-либо особенностей; жилкование крыльев обычное. Длина 12—13 мм.

♂. По внешности совершенно несходен с ♀ — тело сплошь черное, лишь узкий задний край 1-го и 2-го тергитов красноватый, жвалы и крыловые крышечки бурые, передние и средние лапки слегка буроватые, шпоры светлые; крылья, как у ♀; волосистой покров и скульптура тела такие же; наличник той же формы; строение лба такое же, но расстояние между задними глазками немного больше, чем расстояние от одного из них до переднего глазка; строение и скульптура груди, как у ♀; промежуточный сегмент такой же, но его срединная бороздка шире и ее поперечные морщины более выходят за ее края, занимая почти всю поверхность срединной площадки, кроме основания, занятого лучевидно расходящимися морщинами; 1-й сегмент такой же тонкий, стебелькообразный, как у ♀; жгутик усиков лишь слегка утолщенный к вершине, последний членик на вершине чуть изогнутый и заостренный, как у ♂ *T. attenuatum* Sm., и не менее длинный — длиной почти с 4 предыдущих членика вместе. Длина 8—10 мм.

Кондара, южный склон Гиссарского хребта, VII—IX 1937 и 1938, несколько ♀, ♂. Нахождение представителя этой южноазиатской группы в Гиссарском хребте представляет исключительный интерес.

***Oxybelus citrinulus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное с очень обильным, лимонно-желтым рисунком; жвалы, кроме вершины, весь наличник, иногда также нижние углы боковых

частей лица, вершина 1-го членика усиков снизу, край переднеспинки вместе с плечевыми буграми, иногда 2 продольных полосы на средне-спинке, щитик сплошь, заднещитик вместе с чешуйками, шип промежуточного сегмента, а иногда также округлое пятно вокруг его основания, маленькое, а иногда и совсем отсутствующее пятно на переднем крае мезоплевр, срединное пятно на среднегрудке и заднегрудка лимонно-желтые; брюшко лимонно-желтое; основание 1-го тергита и полосы по основному краю следующих (иногда очень узкие, иногда довольно широкие) черные; задний край тергитов с узкой обесцвеченной беловато-прозрачной каемкой; пигидий сплошь лимонно-желтый; 1-й членик усиков на вершине с желтым пятном, 2-й — желтый, сверху черноватый, жгутик светлорыжий; ноги сплошь желтые или же основания тазиков и верхняя сторона бедер помечены черным, задние голени посредине иногда черные; крылья совсем прозрачные, с бледножелтоватыми жилками; наличник и нижняя часть лба голые; верх лба в очень густом серебристом пушке; на темени, висках, а также на всей груди и на промежуточном сегменте серебристое опушение ясное, но гораздо менее густое, не скрывающее скульптуры; задние края тергитов с тонкими, слабо намеченными полосками серебристого пушка; передний край наличника волнистый, образующий 5 слабых угловатых выступов; середина его гладкая и блестящая, с довольно высоким, сжатым с боков срединным бугорком в верхней части, не продолжающимся вниз в виде кили или возвышенной срединной линии; нижняя часть лица гладкая и блестящая; скульптура лба совершенно скрыта под пушком; темя и среднеспинка блестящие, не густо и не крупно пунктированные; мезоплевры, особенно в передней и верхней части с еще более нежной и рассеянной пунктировкой, с очень широкими, гладкими и блестящими промежутками; крыловые крышечки прозрачные, с желтым пятном на переднем крае; щитик по бокам окаймлен довольно широкой приподнятой прозрачной каймой, не густо пунктированный и с тонким срединным килем; заднещитик со срединным килем, чешуйки его обычной формы, снаружи на большом пространстве прозрачные; шип к вершине немного расширен, на вершине прозрачный и почти не выемчатый; промежуточный сегмент нежно морщинистый, матовый, у основания шипа с немного более сильным блеском и с немногими более резкими морщинами, бока его сверху окаймлены тонкой, но резкой складкой, тонко морщинисто-полосчатые; брюшко густо и довольно нежно пунктированное; 2-й стернит блестящий, редко пунктированный; пигидий на вершине с едва заметной вырезкой; шипики на ногах и шпоры белые; присоски между коготками черные. Длина 5—5.5 мм. ♂ не известен.

Мелкий вид, легко узнаваемый благодаря очень обильному, лимонно-желтому рисунку и нежной скульптуре тела.

Джилликуль, 15 VI 1934, 3 ♀, на сухих каменистых склонах близ берега Вахша, на цветах солянок.

Oxybelus cordiformis Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; основание жвал, плечевые бугры, иногда также неясные пятнышки на углах переднеспинки, чешуйки, а большей частью и задний край заднещитика между ними, широкая, спереди посредине глубоко выемчатая полоса на 1-м тергите и узкие цельные полосы на следующих тергитах желтовато-белые; пигидий сплошь, реже лишь на вершине рыжий; усики светлорыжие, 1-й членик желтый; ноги желтые; верхняя сторона 4 передних бедер, задние бедра сплошь и задние

голени, кроме основания, рыжие; крылья прозрачные, со светлорыжими жилками; лицо до глазков покрыто очень густым, серебристым пушком; темя, виски и грудь с рассеянными серебристыми волосками; тергиты на заднем крае с рядом коротких серебристых щетинок; наличник на переднем крае с 5 слабыми угловатыми выступами, а посредине с высоким сжатым с боков бугорком, продолжающимся вниз в виде тонкого срединного киля до самого переднего края; скульптура лба совершенно скрыта под пушком; темя довольно грубо и густо пунктированное, но довольно блестящее; среднеспинка грубо, но немного менее густо пунктированная, гладкие промежутки на ней не уже точек; мезоплевры с такой же пунктировкой, но промежутки на них лишь в передней части гладкие, в задней довольно грубо, неправильно морщинистые; щитик рассеянно пунктированный, с тонким срединным килем и с узкой почти прозрачной отогнутой вверх каймой по сторонам; чешуйки заднешитика обычной формы (рис. 27); шип промежуточного сегмента очень сильно расширенный назад и на вершине выемчатый, почти сердцевидный, вершина его темнорыжеватая; промежуточный сегмент при основании шипа с довольно широким, блестящим участком; в остальной части верхняя сторона его матовая, нежно морщинистая, с немногими более крупными морщинами; задняя сторона его густо, неправильно морщинистая, бока блестящие, в верхней части очень грубо и правильно, косо морщинисто полосчатые, а спереди и снизу гладкие; брюшко грубо и не густо, к вершине более мелко пунктированное. Длина 6.5 мм.

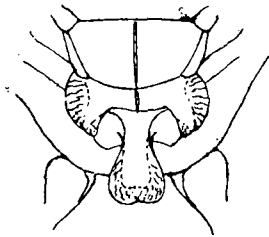


Рис. 27. *Oxybelus cordiformis* Gussakovskij, sp. n., ♀. Заднешитик.

♂. Окраска гораздо темнее; жвалы сплошь черные; усики темнорыжие, 2 первых членика усиков в большей части черные, иногда и жгутик сверху буро-черный; на груди лишь плечевые бугры и чешуйки заднешитика желтовато-белые; полоса 1-го тергита более узкая; 2—5-й тергиты с узкими цельными полосами; 2 последних тергита черные, лишь вершина 7-го тергита темнорыжеватая; ноги рыжие, бедра сверху часто черные, вершина передних бедер снаружи, наружная сторона передних и средних голеней и основание задних голеней желтые; опушение и скульптура тела, как у ♀; наличник с высоким срединным килем, а на вершине с 3 большими зубцами, как обычно; шип рыжеватый; 3—6-й тергиты с большими полупрозрачными боковыми зубчиками, как у ♂ *O. maculipes* Sm., но более тонкими и острыми, почти шиповидными; 6-й тергит посредине обычно не вооруженный, реже с каждой стороны с маленьким зубчиком. Длина 6—6.5 мм.

Довольно крупный вид, легко узнаваемый по форме шипа промежуточного сегмента.

Джилликуль, 25 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов), 11—12 VI 1934, ♀, 2 ♂; Махрамская лесная дача Микоянабадск. р-на, 15 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов).

***Oxybelus tricolor* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, желтые; наличник на вершине ржаво-желтый, край переднеспинки вместе с плечевыми буграми, щитик, исключая лишь узкие полоски по основанию и по заднему краю и заднешитик вместе с чешуйками бледножелтые; шип промежуточного сегмента бурый, почти прозрачный; брюшко довольно темнокрасное; 1-й тергит с широкой, а по бокам еще более расширенной бледножелтой

(почти беловатой) полосой; 2—4-й тергиты с узкими, но цельными полосами того же цвета; на 5-м полоса более широкая; усики светлорыжеватые, 2 первых членика желтые, 1-й сверху с бурым пятном; передние бедра темнорыжеватые, снаружи на большом пространстве бледножелтые; средние бедра черные, снизу на вершине бледножелтые; задние сплошь черные; голени бледножелтые, внутренняя сторона на передних рыжеватая, на средних бурая; задние голени с черноватой внутренней стороной и всей вершинной половиной; крылья прозрачные, с бледножелтоватыми жилками; лицо до глазков в густом серебристом пушке; грудь в рассеянных серебристых волосках, также и брюшко, особенно по краям сегментов, с рассеянными очень короткими серебристыми волосками; передний край наличника с пятью слабыми угловатыми выступами, середина его не с зубовидным бугорком, как у *O. albipes* F. Mor., а лишь с низким срединным килем, не достигающим до переднего края; скульптура лба скрыта под пушком; темя густо и не крупно пунктированное; среднеспинка немного грубее и реже пунктированная, с блестящими промежуточками; щитик с такою же пунктировкой, лишь на вершине с неясным срединным килем, а по бокам окаймленный довольно широкой отогнутой вверх прозрачной каймой; мезоплевры блестящие, редко пунктированные, особенно посредине; чешуйки заднещитика обычной формы, снаружи прозрачные; шип промежуточного сегмента короткий, не расширенный назад, но на вершине ясно вырезанный, бурый, но в большей части прозрачный; промежуточный сегмент довольно блестящий, нежно и не густо морщинистый, бока его блестящие, морщинисто-полосчатые, в нижней части почти гладкие; брюшко блестящее, не крупно, но все же заметно более крупно и более редко пунктированное, чем у *O. albipes* F. Mor. Длина 5.5 мм; ♂ не известен.

По окраске сходен лишь с *O. albipes* F. Mor., но переднеспинка с желтой полосой, щитик почти сплошь желтый, строение наличника и форма шипа промежуточного сегмента другие.

Джилликуль, 13 VI 1934, 2 ♀, на сухих каменистых склонах, на цветах солянок.

***Oxybelus pygidialis* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, узкая полоса переднеспинки, плечевые бугры, 2 боковых пятна на щитике, заднещитик вместе с чешуйками и шип промежуточного сегмента бледножелтые; 1-й тергит с широкой, спереди посредине глубоко выемчатой бледножелтой полосой; 2—4-й тергиты и 2-й стернит с узкими цельными полосами того же цвета; на 5-м полоса широкая, не укороченная по сторонам; пигидий на основании с большим, бледножелтым пятном, а на вершине темнорыжеватый; усики светлорыжие, 1-й членик черный, 2-й черноватый; ноги до колен черные; передние и средние бедра снизу на вершине с желтой полосой; голени и лапки желтые; внутренняя сторона передних голеней буроватая, средних и задних голеней — черная; крылья прозрачные с бледножелтоватыми жилками; лицо лишь в редком, лоб в очень густом серебристом пушке; на груди опушение опять более редкое, лишь на мезоплевах гуще; тергиты по заднему краю с короткими беловатыми волосками; лицо гладкое и блестящее; передний край наличника почти прямо усеченный, лишь боковые углы его срединной части выступают в виде маленьких зубчиков; середина наличника с тупым бугром; скульптура лба совершенно скрыта под пушком; темя густо и не крупно пунктированное; среднеспинка блестящая, более грубо и менее густо пунктированная,

промежутки на ней не уже точек; щитик с такою же пунктировкой, с тонким срединным килем, а по бокам окаймленный довольно широкой приподнятой прозрачной закраиной; заднещитик со срединным килем, чешуйки его обычной формы; шип промежуточного сегмента назад почти не расширен, на вершине слабо выемчатый и прозрачный; промежуточный сегмент нежно морщинистый, почти матовый, бока его, кроме того, нежно, косо полосчатые; брюшко блестящее, не крупно и довольно густо пунктированное. Длина 5 мм.

♂. Окраска гораздо темнее; жвалы, кроме вершины, желтоватые; на груди лишь плечевые бугры и чешуйки заднещитика желтые, реже также и щитик с 2 неясными, желтыми боковыми пятнами; наличник на вершине или почти сплошь темнорыжеватый; шип промежуточного сегмента бурый, на вершине прозрачный; 1-й тергит с большими бледножелтыми боковыми пятнами, следующие с обесцвеченной каймой по заднему краю, а перед ней по сторонам либо лишь неопределенно рыжеватые, либо с желтыми постепенно уменьшающимися к вершине боковыми пятнами; последний тергит темнорыжеватый; основные членики усиков черные, жгутик бурый, снизу рыжий; ноги черные, передние голени, наружная сторона средних, малюпкие пятна на основании задних голеней и передние лапки желтые, средние и задние лапки темнее, особенно на основании; крылья, опушение и скульптура тела, как у ♀; наличник с высоким срединным килем и с тремя большими зубцами на вершине, как обычно; брюшко лишь на задних углах трех предпоследних сегментов с маленькими, чуть заметными зубчиками по бокам. Длина 4.5—5.5 мм.

Джилликуль, ♀, ♂.

Belomicrus (Belomicroides) zimini Gussakovskij, sp. n.

♂. Тело черное; жвалы, кроме вершины, крыловые крышечки, усики, голени и лапки, а иногда и передние бедра светлорыжие; средние и задние голени на внутренней стороне, а иногда и на вершине бурые; наличник на вершине темнорыжеватый; задние края тергитов слегка обесцвеченные, буроватые; последний сегмент темнорыжеватый; крылья прозрачные с бледными почти прозрачными жилками; тело голое; наличник посредине слегка выпуклый, его срединная часть слегка выступающая вперед и на вершине прямо усеченная; глаза в нижней части не расширены внутрь, внутренние орбиты параллельные, т. е. форма лица, как у *B. schmiedeknechti* Kohl; жвалы на нижнем крае без вырезки; лоб в средней части с короткой и тонкой вдавленной срединной линией; задние глазки отстоят друг от друга примерно в 2.5 раза дальше, чем от глаз; виски на заднем крае округленные, не окаймленные; голова и грудь блестящие, лишь с очень редкими и мелкими точечками; щитик простой, по бокам без прозрачной каемки; заднещитик простой, без чешуек, валик переднеспинки без каких-либо отличий; промежуточный сегмент без шипа, гладкий и блестящий, лишь на основании и на боках чрезвычайно нежно морщинистый, бока его, как и у *B. schmiedeknechti* Kohl, сверху не окаймленные; брюшко гладкое, без заметных точек, тергиты его по бокам округленные, без резкой складки на границе эпиплевр, низ его не уплощен; усики простые, жгутик довольно толстый, все членики его поперечные, лишь последний в длину больше, чем в ширину, и длиной с 2 предыдущих вместе; ноги без особых отличий; жилкование крыльев нормальное. Длина 2.75 мм; ♀ не известна.

Мелкий вид, по строению заднещитика (без чешуек) и отсутствию шипа на промежуточном сегмента сходный с единственным представи-

телем подрода *Belomicroides* — *B. schmiedeknechti* Kohl, от которого отличается, однако, помимо величины, окраски и скульптуры, также и отсутствием вырезки на нижнем крае жвал.

Джиликуль, 13 VI 1934, ♂; кроме того, есть еще один экземпляр этого вида с Украины — Алешки, низовья Днепра, 12 VII 1926, ♂ (Л. Зимин), отличающийся лишь немного более темной окраской ног.

***Belomicrus (Oxybeloides) kuznetzovi* Gussakovskij, sp. n.**

♀, ♂. Тело черное; жвалы, кроме вершины, и нижняя сторона двух первых члеников усиков бледножелтые; плечевые бугры желтые или помечены желтым; чешуйки заднешитика желтые, снаружи прозрачные, у ♂ иногда и задний край заднешитика между ними желтый; брюшко черное, с обесцвеченными, прозрачными задними краями тергитов, у ♂ предпоследние тергиты перед обесцвеченным задним краем иногда еще и рыжие; крыловые крышечки красно-желтые; жгутик усиков бурый, снизу красно-желтый, реже у ♀ сплошь красно-желтый; голени и лапки желтые, последние слегка красноватые; внутренняя сторона средних и задних голеней черная; крылья прозрачные с бурыми жилками; наличник у ♂ с тупым срединным килем, а на вершине трехзубчатый. у ♀ боковые углы его срединной части тупые, не зубцевидные, а срединный киль в верхней части тупой, в нижней же части сжатый с боков, острый; глаза в нижней части не расширены внутрь, внутренние орбиты почти параллельные; виски по заднему краю не окаймленные; голова и грудь матовые, густо и нежно пунктированные и с микроскопически мелко морщинистыми промежутками; валик переднеспинки без особых отличий; щитик по бокам с острой, но не просвечивающей отогнутой вверх каймой; чешуйки заднешитика всегда острые, но изменчивой величины — иногда короткие, треугольные, а иногда длинные, изогнутые (рис. 28), снаружи прозрачные; промежуточный сегмент матовый, без шипа, а на месте его лишь с коротким, слабым продольным килем; верхняя сторона его нежно морщинистая, лишь у основания с короткими, немного более сильными морщинками; вершина его более крупно, неправильно морщинистая; бока сверху и сзади резко окаймленные, матовые, нежно морщинистые и, кроме того, не густо, косо полосчатые; брюшко лишь слабо блестящее, но без ясной пунктировки, лишь с очень нежной и неясной скульптурой; низ его уплощен, а эпиплевры тергитов отделены от верхней стороны ясной, довольно резкой складкой; средние членики усиков ♂ снизу слегка выпуклые, но не бугровидно выдающиеся; ноги у обоих полов без особых отличий; жилкование крыльев обычное. Длина 3.5—4 мм.

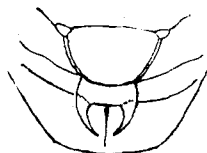


Рис. 28. *Belomicrus (Oxybeloides) kuznetzovi* Gussakovskij, sp. n. Заднешитик.

Отличается от единственного среднеазиатского вида этого подрода — *B. fasciatus* Rad. — острыми серповидными чешуйками заднешитика, отсутствием вырезки на нижнем крае жвал и гораздо более темной окраской тела.

Сталинабад, в предгорьях, 30 V—4 VI 1934, 5 ♂; кроме того, есть экземпляры этого вида из Алайского хребта: Сары-таш, 4 VII 1928, ♀ (В. Кузнецов); из северо-западной Бухары: Чангир, Зеравшанск. р-на, V 1929, ♂, ♀ (Л. Зимин); ст. Каммаши, V 1932, 2 ♀ (В. Гуссаковский); повидимому, он приурочен к зоне лёссовых степей и предгорий.

Belomicrus (Oxybelomorpha) excisus Gussakovskij, sp. n.

♂. Тело черное; жвалы, кроме вершины, вершина наличника, край переднеспинки вместе с плечевыми буграми, заднещитик вместе с чешуйками и отходящие от него к основанию задних крыльев складки по заднему краю заднегруди желтые; 1-й тергит с очень широкой цельной, 2-й и 3-й с более узкими, но так же цельными беловато-желтыми полосами; 2 первых членика усиков беловато-желтые, жгутик светлорыжий; ноги бледножелтые; тазики, а на задних ногах также вертлуги и бедра почти до вершины черные, на передних и средних лишь бедра на основании и на верхней стороне красноватые; крылья прозрачные, крыловые крышечки и жилки бледные; лицо, нижняя часть лба и мезоплевры в густом серебристом пушке; брюшко с рассеянными, едва заметными серебристыми волосками; средняя часть наличника выпуклая, на вершине округленная; лоб нежно и довольно густо пунктированный, слабо блестящий, заметно выпуклый, а перед глазком с легким продольным вдавлением; темя очень блестящее, голое и без заметной пунктировки; глаза в нижней части ясно расширены внутрь, так что внутренние орбиты ясно сближаются книзу; жвалы на нижнем крае с ясной вырезкой; валик переднеспинки обычной формы, с округло пригнутыми плечевыми углами; среднеспинка блестящая, мелко и рассеяно пунктированная; мезоплевры густо и очень мелко пунктированные, снизу не отделенные от среднегруди швом; щитик по бокам окаймлен тонкой и острой, но не просвечивающей, приподнятой закраиной; задние углы его не выдаются в виде зубчиков, посередине он разделен тонкой, приподнятой срединной линией; чешуйки заднеспинки острые и далеко отстоящие друг от друга, как у большинства видов рода *Oxybelus*; шип промежуточного сегмента маленький, к вершине не расширенный; промежуточный сегмент матовый, нежно морщинистый, сверху по сторонам и на задней стороне, кроме того, с немногими более грубыми поперечными морщинами; бока его сверху и сзади ясно окаймленные, тонко полосчатые; брюшко блестящее, лишь с очень нежной скульптурой; эпиплевры тергитов отделены резкой продольной складкой от верхней стороны; низ брюшка совсем плоский; усики простые, все членики жгутика поперечные и снизу не выпуклые; усики и ноги без особых отличий. Длина 2.5 мм; ♀ не известна.

По форме чешуек заднещитика сходен из видов подрода *Oxybelomorpha* только с *B. moricei* Kohl, от которого, однако, отличается тупыми плечевыми углами переднеспинки и другой окраской.

Хр. Петра I, Зах-бурси, 4 VII 1913, ♀ (А. Гольбек).

Belomicrus (Oxybelomorpha) minimus Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, полоса на переднеспинке, плечевые бугры, крыловые крышечки, заднещитик вместе с чешуйками и шип промежуточного сегмента бледножелтые; брюшко черное с обесцвеченной, прозрачной каймой по заднему краю тергитов; пигидий светлорыжий; передние и средние ноги бледножелтые, лишь тазики черные и бедра сверху помечены черным, на задних ногах, кроме того, вертлуги и бедра почти до вершины черные; 2 первых членика усиков бледножелтые, жгутик сверху черный, снизу светлорыжий; крылья прозрачные с буроватыми жилками; лицо, нижняя часть лба и мезоплевры в густом серебристом пушке; наличник на вершине светлый, срединная часть его с выдающимися в виде тупых зубчиков боковыми углами и с ясным зуб-

чиком посредине переднего края, а посредине без бугорка; жвалы с ясной вырезкой на нижнем крае; глаза в нижней части сильно расширены внутрь, так что внутренние орбиты очень сильно сближаются книзу; лоб сильно выпуклый и разделенный тонкой, но глубоко вдавленной срединной линией, доходящей до самого глазка, довольно густо, нежно пунктированный, но блестящий; темя очень блестящее, мелко и редко пунктированное, гладкие промежутки шире точек; задний край темени резко окаймлен, особенно по бокам; виски же по заднему краю не окаймленные, а лишь с рядом длинных и тонких щетинок; задние глазки отстоят друг от друга втрое дальше, чем от края глаз, промежутков между ними и краем глаз ясно вдавлен; валик переднеспинки простой; среднеспинка очень блестящая, пунктировка ее заметно крупнее, чем на голове, но очень редкая; мезоплевры снизу не отделены швом от среднегрудки, густо и очень мелко пунктированные, но скульптура их почти совершенно скрыта под пушком; щитик слабо выпуклый, с более мелкой и густой пунктировкой, чем на среднеспинке, без срединного киля, по бокам с острой, но тонкой и непрозрачной приподнятой каймой; чешуйки заднещитика широкие, как у *B. odontophorus* Kohl, снаружи на большом пространстве прозрачные (рис. 29, а); шип промежуточного сегмента почти сплошь прозрачный, при рассматривании сверху тонкий и не расширенный назад, при рассматривании сбоку треугольный; промежуточный сегмент сверху и на задней стороне нежно морщинистый, матовый; бока его сверху и сзади ясно окаймленные, едва заметно морщинистые, а посредине блестящие, почти совершенно гладкие; брюшко блестящее, 2 первых сегмента густо и чрезвычайно мелко, но все же ясно пунктированные, остальные лишь совсем неясно пунктированные; эпиплевры тергитов отделены от верхней стороны резкой складкой; низ брюшка совершенно плоский; задние бедра с ясно вогнутым верхним краем. Длина 2.5—3 мм.

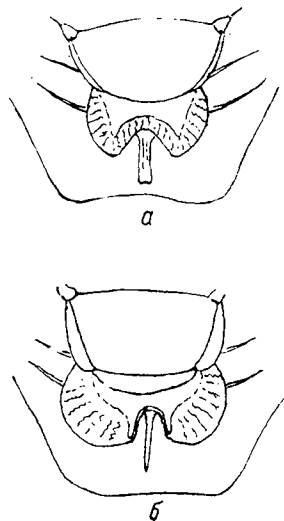


Рис. 29. Заднещитик *Belomicrus (Oxybelomorpha) minimus* Gussakovskij, sp. n. (а) и заднещитик *B. (O.) affinis* Gussakovskij, sp. n. (б).

♂. Сходен с ♀, но срединная часть наличника на переднем крае без зубчика, а лишь слегка угловато выдающаяся и с ясными, но не выдающимися в виде зубчиков боковыми углами; кайма по заднему краю темени не резкая; виски без ряда щетинок по заднему краю; среднеспинка довольно густо нежно пунктированная; жгутик усиков простой; форма задних бедер и прочее, как у ♀. Длина 2—2.5 мм.

Близок к *B. odontophorus* Kohl, но отличается меньшей величиной, разделенным глубоко вдавленной срединной линией лбом, редко пунктированными блестящими теменем и среднеспинкой у ♀, лишь слабо угловатым, не вооруженным на вершине зубчиками наличником у ♂ и на верхней стороне ясно вогнутыми задними бедрами.

Джилликуль, 11—12 VI 1934, 20 ♂, 30 ♀, на цветах тамариска и крестовцветных; вид этот обычен и широко распространен по Средней Азии; известны экземпляры из Ашхабада, 11 VI 1928, 3 ♂, 3 ♀ (В. Гуссаковский); ст. Фараб, близ Чарджоу, 18 VII 1929, 3 ♂ (А. Шестаков); Хива, 2 VI 1927, ♀ (В. Гуссаковский) и из окр. Ташкента: ст. Каунчи,

7 VI 1930, ♂ (В. Гуссаковский); повидимому, он приручен к хорошо орошенным песчаным местам.

Belomicrus (Oxybelomorpha) affinis Gussakovskij, sp. n.

♀. Окраска и опушение, как у *B. minimus* Guss., но передние бедра сверху почти по всей длине, а средние бедра почти до колен сплошь черные; наличник на вершине красновато-желтый, трехзубчатый, как у ♀ *B. minimus* Guss., а кроме того, и посредине с ясным, иногда зубовидным, иногда лишь тупым бугорком; форма глаз, лица и строение висков, как у *B. minimus* Guss.; лоб густо и очень мелко пунктированный, почти матовый, с ясной, но лишь слегка вдавленной срединной линией; кайма по заднему краю темени ясная, но не такая острая, как у *B. minimus* Guss.; валик переднеспинки без особых отличий; среднеспинка блестящая, но заметно более густо пунктированная, чем у *B. minimus* Guss.; кайма по боковому краю щитика резкая, более широко отогнутая и слегка просвечивающая; чешуйки заднещитика очень сильно округло расширенные и в большей части прозрачные (рис. 29, б); шип промежуточного сегмента почти сплошь прозрачный, при рассматривании сверху тонкий, как у *B. minimus* Guss., а в профиль широко треугольный; скульптура промежуточного сегмента, как у *B. minimus* Guss., но бока его почти сплошь гладкие; пунктировка брюшка также и на двух первых сегментах неясная; задние бедра сверху ясно вогнутые, как у *B. minimus* Guss. Длина 3 мм; ♂ не известен.

Очень близок к *B. minimus* Guss., но отличается тем, что наличник и посредине вооружен бугорком, срединная линия лба лишь слегка вдавлена, боковой край щитика шире и слегка просвечивающий, среднеспинка более густо пунктирована и чешуйки заднещитика сильно округло расширенные.

Кзыл-кала, берег р. Вахш, 9 VI 1934, 2 ♀.

Crabro (Crossocerus) pavlovskii Gussakovskij, sp. n.

Мелкий вид, легко отличающийся от большинства видов этого подрода по строению брюшка, 2-й сегмент которого имеет ясную перетяжку на основании, и по обильному желтому рисунку на голове и груди.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, наличник, кроме переднего края и более или менее широкой, срединной полосы, валик переднеспинки, плечевые бугры, весь щитик, включая маленькие боковые лопасти (cuneoli), лежащие у его передних углов, и приподнятую складку, проходящую от его задних углов по заднему краю среднеспинки, и заднещитик желтые; на усиках 1-й членик и нижняя сторона 2-го желтые, жгутик черный, снизу на основании желтый, а в остальной части более или менее буроватый; ноги желтые, на передних лишь тазики и вертлуги, на средних также и основания бедер черные, задние ноги почти до колен черные; крылья прозрачные с черными жилками; наличник в очень густом, мезоплевры в много менее густом, но все же ясном серебристом пушке; голова не уже груди, не суженная за глазами; виски довольно широкие; срединная часть наличника довольно широкая с выдающимся в виде зубчиков боковыми углами и с тупым угловатым выступом посредине переднего края; боковые части наличника с каждой стороны также с маленьким зубчиком, почти совершенно скрытым под пушком; лоб между основаниями усиков с маленьким, но сильно выдающимся, сжатым с боков гребнем, который при рассматривании сверху выглядит в виде небольшого рожка или шипика; верхняя часть лба блестящая,

довольно густо, но чрезвычайно мелко пунктированная и с тонкой вдавленной срединной линией; темя с такой же скульптурой, у верхней оконечности внутренних орбит с каждой стороны с плоской, но резко ограниченной овальной ямкой; задние глазки отстоят друг от друга, от переднего глазка и от края глаз на равном расстоянии; валик передне-спинки с тупыми плечевыми углами и с коротким срединным вдавлением, не доходящим до переднего края; переднегрудка с каждой стороны перед основанием передних тазиков с остроугольным, почти зубовидным выступом; среднеспинка блестящая, довольно густо, но очень мелко точечная, с очень резко и довольно крупно ямочным основным швом щитика; мезоплевры густо и мелко точечные, а в верхней части также нежно морщинистые и совершенно матовые, с ясным ямочным эпистернальным швом и очень острым и сильно выдающимся боковым зубчиком перед основанием средних тазиков; сердцевидная площадка промежуточного сегмента тонко, косо полосчатая, ограничивающие ее по бокам швы и ее срединная бороздка грубо ямочные; бока промежуточного сегмента с косою и более тонкою штриховкой, чем на сердцевидной площадке, усеченная вершина тонко поперечно полосчатая, по бокам резко окаймленная и с глубокой, но не широкой срединной бороздкой; брюшко блестящее, с очень нежной пунктировкой; 2-й тергит с ясной перетяжкой на основании; пигидий сравнительно узко треугольный, но не сжатый на вершине в узкую бороздку, как у видов подрода *Coelocrabro*, гладкий, лишь на самом основании с немногими мелкими точками; усики простые, жгутик короткий — 3-й членик усиков немного короче 2-го; ноги простые, задние голени снаружи с шипиками; жилкование крыльев обычное. Длина 4.5—5 мм.

♂. Очень сходен с ♀; рисунок тела такой же, лишь на голове более изменчивый, так что наличник иногда сплошь черный, иногда желтый, лишь с маленьким черным пятном на основании, а у некоторых экземпляров также щеки и нижняя часть висков желтые; на брюшке последний тергит и два последних стернита рыжие; жгутик усиков снизу рыжий; голова относительно меньше, чем у ♀, и менее толстая; срединная часть наличника той же формы, как у ♀; лоб того же строения (т. е. с маленьким, но сильно гребневидным выростом между основаниями усиков), но немного менее нежно пунктированный и с более глубокой срединной линией; ямочки у верхнего угла глаз меньше, чем у ♀ и менее резкие; задние глазки отстоят друг от друга и от переднего глазка на равное расстояние, примерно в 1.5 раза дальше, чем от глаз; строение и скульптура груди и промежуточного сегмента, как у ♀, также и переднегрудка с остроугольным выступом у основания передних тазиков, а мезоплевры с очень острым и сильно выдающимся боковым зубчиком; брюшко блестящее, с очень мелкой пунктировкой; 2-й тергит с ясной перетяжкой у основания; последний тергит широко притуплен на вершине и с рассеянными немного более крупными точками; усики простые, короткие, 3-й членик их заметно короче 2-го; ноги без особых отличий, как у ♀.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, 12 VI 1938, ♂; 16 VII 1938, ♀; 12—20 IX 1938, 2 ♂, 2 ♀. Выше, в верхней лесной и субальпийской зоне, вид этот никогда не попадался; распространен, видимо, широко и известен так же с о. Кипр: Лимассоль, XII 1935, ♂ (Г. Мавромустакис).

Crabro (Crossocerus) morawitzi Gussakovskij, sp. n.

По внешности сходен с предыдущим видом, также с обильным желтым рисунком и с ясной перетяжкой на основании 2-го тергита, но легко

отличается другой формой наличника, отсутствием угловатого выступа на переднегрудке и бокового зубчика на мезоплеврах и другой скульптурой промежуточного сегмента.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, 1-й членик усиков, нижняя сторона 2-го, валик переднеспинки, плечевые бугры, щитик, заднеспинтик, а иногда также пара маленьких пятнышек на сердцевидной площадке промежуточного сегмента яркожелтые; ноги желтые, передние и средние до основания бедер, а задние почти до их вершинной трети черные; наличник на самой вершине грязно-рыжеватый; крыловые крышечки рыжие; пигидий на вершине ржаво-рыжий; крылья прозрачные с бурыми жилками; голова менее толстая, чем у предыдущего вида; наличник покрыт серебристым пушком, срединная часть его ясно выдающаяся вперед и на вершине слегка округло притупленная, без зубчиков; лоб без гребневидного выроста между основаниями усиков, блестящий, с менее густой, но заметно более крупной пунктировкой, чем у *C. pavlovskii* Guss., и с довольно глубокой срединной линией, без ямок у верхнего угла глаз, но с легким вдавлением, проходящим вкось от заднего глазка к краю глаз; темя с более нежной пунктировкой, чем на лбу; расстояние между задними глазками немного более, чем расстояние от одного из них до переднего глазка, и в 1.5 раза меньше, чем до края глаз; виски не толстые, по заднему краю не очень резко окаймленные и без зубцов или бугорков; валик переднеспинки с тупыми плечевыми углами и разделенный ясным срединным вдавлением; переднегрудка без угловатого выступа у основания передних тазиков; среднеспинка блестящая, с густой, но заметно более мелкой пунктировкой, чем на лбу; основной шов щитика ясно, но менее грубо ямочный, чем у *C. pavlovskii* Guss.; мезоплевры блестящие, с нежной, но все же заметно менее мелкой и менее густой пунктировкой, чем на лбу, с ямочным эпистернальным швом и без бокового зубчика; промежуточный сегмент с ясной сердцевидной площадкой, ограниченной грубо ямочными швами и с грубо ямочной срединной бороздкой, а по обеим сторонам от нее с гладким пространством; усеченная вершина промежуточного сегмента поперечно полосчатая, по бокам ясно окаймленная, в верхней половине с глубоким треугольным срединным вдавлением, скульптура ее грубее, чем у *C. pavlovskii* Guss., бока косо полосчатые, их скульптура не нежнее, чем на вершине; брюшко блестящее, довольно густо и очень нежно пунктированное; 2-й тергит с ясной перетяжкой у основания; пигидий широко треугольный, в основной половине с рассеянными грубыми точками; усики и ноги без особых отличий, 3-й членик усиков немного длиннее 2-го; задние голени снаружи с шипиками, жилкование крыльев обычное. Длина 5 мм.

♂. Очень сходен с ♀; окраска и скульптура тела, как у ♀, но срединная часть наличника также со слегка выдающимися боковыми углами, т. е. на вершине тупо трехзубчатая; задние глазки отстоят друг от друга и от края глаз на равном расстоянии, но немного меньшем, чем от переднего глазка; вдавление, проходящее вкось от заднего глазка к краю глаз, очень слабое, но ясное; строение и скульптура груди и промежуточного сегмента, как у ♀, но среднегрудка во всю ширину уплощенная, вернее даже слегка вдавленная; брюшко, как у ♀; 2-й тергит также с ясной перетяжкой у основания; последний тергит на вершине широко притупленный и с рассеянными немного более крупными точками; усики без особых отличий, жгутик довольно тонкий, членики его снизу не выпуклые и не покрытые щетинками; ноги простые, лишь передние тазики образуют

на вершине, на внутренней стороне легкий тупоугольный выступ. Длина 3.5—5 мм.

Гиссарский хребет, ущелье Кондара, 7 VIII—19 IX 1938, 5 ♂, 3 ♀. Этот вид также ни в верхней лесной зоне, ни выше уже не попадался.

***Crabro (Crossocerus) rectangularis* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы на вершине темнокрасноватые; крыловые крышечки бурые; 1-й членик усиков на наружной (не на передней стороне) с бледножелтой полоской; передние голени снаружи по всей длине, средние и задние — лишь на основной половине бледножелтые: шпоры средних и задних ног светлые; брюшко сплошь черное, вершина пигидия также не светлее; крылья прозрачные, жилки темнобурые; лицо в густом серебристом пушке; средняя часть наличника ясно выступающая вперед, с крупным, но тупым зубцом посредине переднего края и с зубовидными, но менее выдающимися боковыми углами; лоб с вдавленной срединной линией и в верхней части по обе стороны от нее сильно выпуклый, ясно, но не густо пунктированный, с гладкими промежутками, блестящий; темя сильно блестящее, лишь с очень редкими и чрезвычайно мелкими точками; кайма по краю затылка не выдается в нижней части в виде зуба; валик переднеспинки с округленными плечевыми углами и разделенный глубокой срединной бороздкой; среднеспинка блестящая, рассеянно и относительно грубо пунктированная — точки на ней заметнее, чем на лбу, а промежутки гладкие; щитик блестящий, лишь с нежными и неясными точками; мезоплевры гладкие, с острым боковым зубчиком; метаплевры гладкие; срединная площадка промежуточного сегмента ясно ограниченная и характерной формы — четырехугольная; ее боковые бороздки прямые и отходят от основания под прямым углом, а задняя бороздка направлена поперек и также под прямым углом соединяется с боковыми, в ширину раза в 1.5 больше, чем в длину, гладкая, лишь в передней части слегка вдавленная и неясно морщинистая, а в задней половине с ясной срединной бороздкой; остальная часть промежуточного сегмента, не исключая боков и задней стороны, гладкая; последняя с глубокой посредине расширенной срединной бороздкой, а по бокам до самого верха резко окаймленная; брюшко блестящее; пигидий широко треугольный, с редкими грубыми точками; усики и ноги без особых отличий; задние голени с ясными шипиками; жилкование нормальное, возвратная жилка впадает у середины кубитальной ячейки. Длина 4.5 мм; ♂ не известен.

Мелкий вид, по внешности довольно сходный с *C. elongatulus* Lind., но легко отличающийся по форме наличника и срединной площадке промежуточного сегмента.

Даштиджум на р. Пяндж, 23 IX 1936, 1 ♀; вместе с тем, в ту же самую экскурсию был пойман 1 ♂ *Crabro (Crossocerus) adhaesus* Kohl. Вид этот является новостью для фауны СССР; ♀ его вообще не известна. Разница в окраске, скульптуре, строении мезоплевр и промежуточного сегмента между этими двумя видами настолько велика, что о принадлежности их как ♂ и ♀ к одному виду не может быть и речи.

***Crabro (Coeloerabro) temporalis* Gussakovskij, sp. n.**

Очень оригинальный вид, легко узнаваемый по форме висков и пелому ряду других признаков.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, и передняя сторона 1-го членика усиков бледножелтые; самая вершина голеней и лапки, а также

также и самое основание задних голеней бледнорыжие; крыловые крышечки бурые; крылья прозрачные с буро-черными жилками; наличник покрыт серебристым пушком; бока груди с редкими и очень мелкими серебристыми волосками; форма головы изменчива — у одних экземпляров голова очень толстая, почти кубическая, с очень широкими висками, у других она заметно меньше и виски нормальные, но очень широкие; при рассматривании сбоку, виски всегда образуют сильный тупоугольный выступ; срединная часть наличника с довольно узким тупым пластинчатым отростком и с зубовидными углами; боковые части лица под глазами с немного более крупным, но более тупым зубчиком; лоб между основаниями усиков не сжат в гребневидный вырост, над усиками довольно глубоко вдавленный, гладкий и блестящий; его верхняя часть и темя с чрезвычайно нежной кожистой скульптурой и с немногими более крупными точками, с каждой стороны у верхнего угла глаз с очень маленькой плоской ямочкой, а между глазами со слегка вдавленной срединной линией, продолжающейся немного и назад, но не доходящей до заднего края темени; виски с такою же нежной, но более густой скульптурой; валик переднеспинки с тупыми плечевыми углами; среднеспинка и щитик довольно блестящие, лишь микроскопически мелко кожисто-морщинистые; мезоплевры еще более блестящие, с ямочным эпистернальным ивом и без бокового зубчика; промежуточный сегмент округло ниспадающий к вершине, без ограниченной сердцевидной площадки, матовый, при большом увеличении очень тонко продольно полосчатый; вершина его по сторонам лишь в нижней части окаймлена; на боках его штриховка столь же нежная, но штрихи изогнутые, а в нижней части сглаженные; брюшко блестящее, без более сильных точек; пигидий на основании с треугольной выпуклостью, а в остальной части вдавленный, так что на вершине его образуется трехлопостное вдавление, в роде того, как у *C. podagricus* Lind., но более узкое, особенно к концу; усики очень короткие, 3-й членик их короче 2-го; ноги сравнительно короткие и толстые, особенно задние лапки и голени ясно утолщенные, последние снаружи зазубрены и с шипиками; жилкование обычное, лишь кубитальная ячейка слегка расширена посредине, а возвратная жилка направлена более косо чем обычно и не параллельно с соответствующим отрезком базальной жилки. Длина 3.5—4 мм.

♂. Окраска (у единственного экземпляра) почти такая же, как у ♀, но жвалы сплошь бурые и 1-й членик усиков черный, лишь на самом основании спереди бледножелтый; голова не очень толстая, как у мелких экземпляров ♀; виски в профиль также с сильным тупоугольным выступом; наличник такой же формы, как у ♀, но срединный выступ его и зубчики на переднем крае мельче и поэтому лишь с трудом видимы под пушком; строение и скульптура головы, груди и промежуточного сегмента, как у ♀, но рассеянные точки на темени и на среднеспинке еще реже и мельче; брюшко блестящее, последний тергит на вершине лишь узко закруглен и без более крупных точек, как и у остальных видов подрода *Coelocrabro*; усики простые, короткие, как у ♀; ноги и жилкование крыльев, как у ♀; последний стернит на самой вершине с двумя очень тонкими не длинными, направленными назад щетинками. Длина 3.5 мм.

Гиссарский хребет, ущелье Кюндара, 14 VII—20 IX 1937, 6 ♀, 25 VII—22 IX 1938, 1 ♂, 5 ♀; гнездится этот вид в тонких молодых веточках ясеня *Fraxinus rotamorphila*, и в качестве пищи для личинок собирает мелких наездников семейства *Chalcididae*.

Crabro (Entomognathus) brevisculus Gussakovskij, sp. n.

По внешности сходен с обычным *C. brevis* Lind., но мельче и легко отличается от всех известных видов скульптурой промежуточного сегмента, строением мезоплевр, ясно окаймленных по нижнему краю, а ♀ — строением жвал, имеющих лишь очень плоскую, хотя и широкую выемку на нижнем крае.

♀. Тело черное; жвалы посредине часто рыжеватые, крыловые крылечки рыжие, два основных членика усиков снизу желтые; жгутик снизу темнорыжий; голени и лапки рыжие; задние голени посредине часто затемненные или даже черноватые; пигидий ржаво-рыжий, крылья прозрачные, с бурыми жилками; лицо покрыто густым серебристым пушком; лишь слегка вдавленная вершинная часть наличника голая; мезоплевры с редкими и короткими серебристыми волосками; голова такой же формы, как у *C. brevis* Lind.; срединная часть наличника широкая, но лишь плоско вдавлена на вершине, а на переднем крае с маленьким зубчиком по бокам и парой совсем маленьких, едва заметных зубчиков посредине; лоб в нижней части с довольно широким гладким вдавлением вдоль середины; верхняя часть его и темя с рассеянными грубыми точками; бороздка перед передним глазком и косые вдавления, лежащие между задними глазками и краем глаз, много более резкие и глубокие, чем у *C. brevis* Lind.; виски без более грубых точек, их задний край ясно окаймленный и образующий на нижнем конце не зубчик, но ясно выдающийся угол; валик переднеспинки ясно окаймлен по переднему краю, сразу же за краевой каймой тонко кренулирован; плечевые углы его углублены, но зато плечевые бугры сжаты с боков и острые, выдающиеся почти в виде зубцов; среднеспинка блестящая, с рассеянными точками, более мелкими, чем на голове и с каждой стороны возле основания крыльев — маленькой, но глубокой округлой ямкой; щитик с такой же скульптурой; мезоплевры гладкие и блестящие; острая кайма, проходящая по их переднему краю, внизу округло изгибается назад и проходит по их нижнему краю до самого основания средних ног; среднегрудка спереди, на границе между ее нижней и передней стороной также с довольно резкой каймой, которая, однако, по бокам сглаживается и не доходит до краевой каймы мезоплевр; промежуточный сегмент очень короткий, матовый, на верхней стороне и на усеченной вершине густо и довольно грубо морщинистый, последняя по бокам ясно окаймлена, а верхняя сторона без ясно ограниченной сердцевидной площадки; бока промежуточного сегмента очень нежно морщинистые, довольно блестящие; брюшко сверху и снизу не густо, но ясно пунктированное; пигидий довольно широко треугольный, грубо пунктированный, как у *C. brevis* Lind.; усики короткие, простые; задние голени по внешнему краю ясно пильчато зубчатые и усаженные шипиками. Длина 3.5—4.5 мм.

♂. Сходен с ♀, но мельче; по строению и скульптуре очень сходен с ♀, но жвалы на нижнем крае с резкой и глубокой выемкой, ограниченной при основании сильным угловатым выступом, как у большинства видов этого подрода; наличник покрыт серебристым пушком, средняя часть его на вершине менее широко и лишь слегка вдавлена, без зубчиков по боковым углам и с небольшим приплюснутым пластинчатым выступом посредине переднего края; строение и скульптура груди и промежуточного сегмента, как у ♀, лишь бока последнего более грубо морщинистые, скульптура их немного нежнее, чем на верхней его стороне и на вершине;

пунктировка брюшка заметно мельче, чем у ♀, но все же ясная; усики и ноги без особых отличий. Длина 2.5—3.5 мм.

Сталинабад, 27 VI 1935, ♂, 5 VI 1938, ♀; ущелье Кандара, 25 VII—3 VIII 1938, 3 ♂, 1 ♀; кроме того, имеются еще 2 ♀ из Кашкадарьинского р-на Узбекистана: Шахризьяб, 31 V 1932 (В. Гуссаковский).

***Nysson sexguttatus* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы красно-желтые; полоса переднеспинки, переходящая также и на плечевые бугры и занимающая их сплошь, и широкая поперечная полоса на щитике, занимающая всю его основную половину, желтовато-белые; 2 первых сегмента брюшка красные; 1-й с крупными, 2-й с более мелкими желтовато-белыми боковыми пятнами; 3-й черный с совсем маленькими боковыми пятнами того же цвета; следующие сплошь черные, лишь вершина пигидия темнокрасновато-бурая; усики сплошь черные; ноги на основании черные, лишь средние и задние тазики на вершине помечены белым, голени и лапки всех ног светлокрасновато-бурые; крылья почти прозрачные, с темнобурыми жилками; тело, не исключая даже наличника, почти голое, лишь нижняя часть лица и лба в немного более густом, серебристом пушке; верх промежуточного сегмента по сторонам от срединной площадки в густом, серебристом пушке; наличник сильно выпуклый, блестящий, довольно грубо пунктированный посредине переднего края, с приплюснутым и на вершине слегка выемчатым выступом; виски сзади не окаймленные, но совсем внизу, у самого основания жвал с маленьким зубчиком, как у *N. dimidiatus* Jur.; лоб без особых отличий, пунктировка его заметно мельче, чем у *N. dimidiatus* Jur., примерно как у *N. tridens* Gerst., но менее густая; среднеспинка с почти такою же густой и крупной пунктировкой, как у *N. dimidiatus* Jur., с узкими, но ясными, блестящими промежутками; мезоплевры матовые, морщинисто пунктированные, точки на них гораздо мельче, чем у *N. dimidiatus* Jur., но крупнее, чем у *N. tridens* Gerst.; щитик на основании с более крупной пунктировкой и с блестящими промежутками, как на среднеспинке, на вершине же более мелко пунктированный и с нежно морщинистыми промежутками, матовый; срединная площадка промежуточного сегмента по бокам резко окаймленная, голая, с немногими (9) грубыми и правильными, слегка расходящимися назад морщинами, а в промежутках с нежной скульптурой, почти матовая; по бокам от нее скульптура верхней стороны промежуточного сегмента совершенно скрыта под пушком; задняя сторона промежуточного сегмента довольно нежно морщинистая, с четырьмя ясными, слегка расходящимися вверх продольными киями, из которых 2 средних более резки и ограничивают узкую слегка расширенную вверх и слегка углубленную срединную площадку; бока этого сегмента в верхней части немного более грубо, в нижней чрезвычайно нежно морщинистые, матовые боковые зубчики довольно острые, не менее выдающиеся, чем у *N. dimidiatus* Jur.; 1-й тергит с гораздо более грубой и густой пунктировкой, чем у *N. dimidiatus* Jur.; пунктировка 2-го заметно нежнее и реже, но все же сильнее и гуще, чем у *N. dimidiatus* Jur.; 2-й стернит на основании округленный, грубо и довольно густо пунктированный; усики и ноги без особых отличий, 3-й членик раза в 1.5 длиннее 2-го; жилкование переднего края, как у *N. dimidiatus* Jur., лишь субмедиальная поперечная жилка много менее постфуркальная; в заднем крыле анальная ячейка оканчивается довольно далеко не доходя до основания кубитуса, про-

межутков между ними примерно равен ее ширине. Длина 5 мм; ♂ не известен.

Мелкий вид из группы *N. dimidiatus* Jur.; при определении по таблице Эандлирша он подходит к *N. quadriguttatus* Gerst., от которого, однако, легко отличается и по окраске и по многим скульптурным признакам.

Предгорья Гиссарского хребта близ Сталинабада. 26 X 1936, 1 ♀.

Gorytes (Harpactes) hissaricus Gussakovskij, sp. n.

♂. Тело черное; 2 первых сегмента брюшка красные, 2-й с белыми боковыми пятнами, 5-й с белой полосой, остальные без светлого рисунка; жвалы, кроме вершины, наличник, лобный щитик, довольно широкая полоса по внутренним орбитам и плечевые бугры лимонно-желтые; 2 первых членика усиков желтые, лишь вверху помеченные черным; жгутик рыжий, сверху в основной половине бурый; ноги черные, на передних и средних бедра на передней стороне и снизу, основания и наружная сторона голеней и лапки желтые, на задних ногах лишь основание и внутренняя сторона голеней желтые, лапки бурые, к вершине светлее; крылья почти прозрачные, с черными жилками; по скульптуре тела сходен с *G. consanguineus* Handl.; лоб слабо блестящий, с очень нежной скульптурой и, кроме того, с рассеянной более грубой пунктировкой и с тонкой срединной линией; среднеспинка и мезоплевры блестящие, с рассеянной грубой пунктировкой, как у *G. consanguineus* Handl.; промежуточный сегмент с гораздо более нежной и неясной скульптурой, чем у названного вида, его срединная площадка лишь в основной половине правильно морщинисто-полосчатая, а в вершинной почти совсем гладкая, разделенная по всей длине тонкой срединной бороздкой, продолжающейся и на его заднюю сторону; брюшко блестящее; 2-й тергит с рассеянной, довольно грубой пунктировкой; 1-й также с рассеянными точками, но они гораздо мельче, чем на 2-м; усики довольно толстые, как у *G. consanguineus* Handl., но длиннее — 3-й членик вдвое длиннее 2-го, 10-й членик снизу ясно выемчатый, последний членик снизу также более выемчатый, чем у *G. consanguineus* Handl.; задние голени без шипиков; жилкование нормальное. Длина 7.5 мм; ♀ не известна.

По величине и пунктировке похож на *G. consanguineus* Handl., но отличается гораздо меньшим развитием светлого рисунка, почти сплошь рыжим жгутиком усиков и гладкой площадкой на вершине промежуточного сегмента.

Сталинабад, предгорья, 30 V и 7 VII 1934, 2 ♂.

Gorytes (Hoplisus) sogdianus Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; жвалы на вершине лишь слегка красноватые; широкая, занимающая всю основную половину, цельная полоса на наличнике, короткая полоска по внутренним орбитам, полоса по краю переднеспинки, плечевые бугры, пятно на мезоплевах под основанием крыльев, щитик, срединное пятно на заднещитике, очень широкие полосы на 5 первых тергитах, из которых 2 передние спереди посредине выемчатые, и узкая полоса на 2-м стерните ярко желтые; усики черные, 2 первых членика и 3-й снизу на основании желтые; ноги на основании черные, бедра лишь на вершине, или же в большей части, а также все голени и лапки ржаво-рыжие; крылья желтоватые, к вершине темнее, особенно радиальная ячейка довольно сильно затемнена; жилки и птеростигма красно-желтые; внутренние орбиты лишь слегка сближаются книзу, т. е. форма лица, как у *G. quadrifasciatus* F.: лоб очень нежно пунктированный, почти

совершенно матовый; среднеспинка и мезоплевры очень блестящие, гладкие, без более грубых точек; метаплевры также совершенно гладкие; срединная площадка промежуточного сегмента резко ограниченная, грубо и правильно морщинисто-полосчатая с лучевидно расходящимися назад морщинами; бока промежуточного сегмента спереди на большом пространстве гладкие и блестящие; 1-й тергит на основании без продольной штриховки, 2-й без более грубых точек; пигидий блестящий, в рассеянных точках, как у *G. quadrifasciatus* F., и такой же формы; усики заметно толще, чем у *G. quadrifasciatus* F., предпоследние членики их в длину едва в 1.5 раза больше, чем в ширину; ноги и жилкование крыльев, как у *G. quadrifasciatus* F. Длина 10 мм; ♂ не известен.

По внешности, благодаря обильному ярко желтому рисунку тела, похож на *G. sulcifrons* Costa, но на самом деле относится к группе *G. quadrifasciatus* F., т. е. отличается от названного вида почти не сближающимися книзу внутренними орбитами; среди видов группы *G. quadrifasciatus* F. выделяется легко уже по обильному рисунку.

Сталинабад, 15 V 1931, ♀ (Н. Фурсов); кроме того, имеется еще ♀ этого вида из Катта-кургона, 17 V 1932 (В. Гуссаковский), так что, вероятно, этот вид окажется довольно широко распространенным в Средней Азии.

Stizus transcaspicus Rad.

Широко распространен в Средней Азии, особенно в тугаях и прочих местах с богатой растительностью по берегам рек; гнездится он в земле, на оголенных солонцеватых участках, а в качестве пищи для личинок ловит взрослых кобылок *Oxya fuscovittata* Marsh.

Stizus rufiventris compar Handl.

Также использует личинок саранчевых в качестве пищи — в данном случае полувзрослых, уже имеющих ясные зачатки крыльев личинок пруса (*Calliptamus italicus* L.)

Stizus zhelochovtzevi Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело светложелтое; голова и грудь обычно одноцветные; иногда темя около глазков с маленькими черными пятнышками, редко с цельной черной перевязью между глазами; среднеспинка иногда с узкой бурой срединной линией, иногда же с черным передним краем и с 3 узкими черными продольными полосами; брюшко с довольно широкими красновато-желтыми полосами по заднему краю сегментов, не резко отделяющимся от основного цвета; редко полосы 1-го и 2-го тергитов ясные, бурые; усики светлорыжие, 2 первых членика их желтые; ноги сплошь светложелтые; крылья совершенно прозрачные, даже и радиальная ячейка не темнее, жилки бледнорыжие, к вершине темнее; голова, грудь и промежуточный сегмент в чрезвычайно нежном и тонком серебристом пушке, последний, а также виски и мезоплевры, кроме того, еще в редких и очень коротких серебристых волосках; пигидий в густом прикратом, золотистом пушке; голова и грудь матовые, с очень нежной скульптурой; лоб и мезоплевры, кроме того, с рассеянными и очень мелкими, но ясными точками; лоб над основанием усиков, в отличие от *S. emir* Handl., разделен ясной срединной бороздкой; лобный щитик в ширину почти вдвое больше, чем в высоту, немного уже, чем у *S. emir* Handl.; форма и строение головы и груди как у всех видов группы *S. fasciatus* F.; щитик также без срединной ямки; брюшко лишь слабо блестящее, чрезвычайно мелко

пунктированное; 2-й стернит совершенно матовый, сплошь очень мелко точечный; пигидий на вершине узко округлен. с узкой, голой, матовой каймой по краю; гребень передних лапок состоит из коротких и тонких светлых шипиков; шипики на 1-м членике, за исключением вершинного, вдвое короче поперечника самого членика; 1-я кубитально-поперечная жилка прямая — у *S. emir* Handl. она слабо, но все же ясно изогнутая. Длина 15—16 мм.

♂. Сходен с ♀, но обычно с гораздо более обильным темным рисунком; голова обычно с черной перевязью между глазами, включающей глазки; затылок обычно черный; среднеспинка или сплошь желтая или с тремя продольными черными полосами, иногда занимающими даже большую часть ее поверхности, кроме того, иногда и основание промежуточного сегмента с очень узкой, черной каймой; сегменты брюшка по заднему краю с довольно широкими красно-желтыми, бурыми или черными полосами; жгутик усиков сверху перед вершиной слегка затемнен, а иногда на верхней стороне даже в большей части буроватый; передние крылья на вершине, особенно в радиальной ячейке, не сильно, но все же заметно затемненные; лицо в густом серебристом пушке, другие части головы и груди и промежуточный сегмент также более ясно волосистые, чем у ♀; скульптура головы и груди, как у ♀; лоб (в отличие от *S. emir* Handl.) с ясной срединной бороздкой; лобный щитик, как и у ♂ *S. emir* Handl., в ширину лишь немного больше, чем в высоту; мезоплевры с рассеянными и плоскими, но заметно более крупными точками, чем у ♀; в сравнении с ♂ *S. emir* Handl. пунктировка их более редкая; скульптура брюшка, как у ♀; усики к вершине слегка утолщенные, членики с 9-го по 11-й почти квадратные, последний членик слегка изогнут и на вершине округло притуплен, как у ♂ *S. emir* Handl.; жилкование, как у ♀; 1-я кубитально-поперечная жилка прямая, а не слегка изогнутая, как у *S. emir* Handl. Длина 12—15 мм.

Вид из группы *S. fasciatus* F., по окраске тела сходный с *S. emir* Handl., но отличающийся гораздо меньшей величиной, ясной срединной бороздкой на лбу и более ясной пунктировкой на мезоплеврах, особенно у ♂.

Джилликуль, 13—14 VI 1934, 2 ♂; Айвадж, 31 VII 1934, ♂. 3 ♀; кроме того, этот вид известен из Кагана, 28 VI—4 VIII 1930, 14 ♂, 6 ♀ (А. Желоховцев) и Гурум-сара, Фергана, 1 VII 1927, ♂ (Саббатовский).

***Bembicinus validior* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, верхняя губа, наличник, лобный щитик, нижняя половина внутренних орбит, нижняя часть висков, переднеспинка, кроме черной поперечной полоски на границе шеообразно суженной передней части, крыловые крышечки, боковые края среднеспинки, щитик, заднешитик, мезоплевры и среднегрудка желтые; метаплевры с черным и желтым рисунком; промежуточный сегмент, кроме срединной площадки, желтый, последняя черная или же с 2 желтыми, иногда почти сливающимися пятнами посредине; бока промежуточного сегмента отчасти зачернены; 1-й тергит с очень широкой, спереди посредине глубоко выемчатой, желтой полосой; полосы 2—5-го тергитов очень широкие, спереди двояковыемчатые; 6-й тергит и весь низ желтые; усики желтые, 2-й членик сверху с черным пятном, жгутик сверху буроватый; ноги сплошь желтые; крылья прозрачные с красновато-желтыми жилками, субкоста черноватая; голова, грудь и промежуточный сегмент довольно густо покрыты очень нежным прилегающим серебри-

стым пушком; лоб, кроме того, с рассеянными отстоящими белыми волосками; голова, при рассматривании спереди, менее поперечная, чем у *B. tridens* F., но внутренние орбиты столь же сильно сближаются к низу, как у него, гораздо сильнее, чем у *B. gracilicornis* Handl.; наличник на вершине почти прямо усечен, с узкой приплюснутой каймой по переднему краю; лобный щитик менее поперечный, чем у *B. tridens* F., в ширину чуть более, чем вдвое больше, чем в высоту; лоб почти матовый и с рассеянными мелкими точками; грудь также почти без блеска, с чрезвычайно нежной скульптурой, почти совершенно скрытой под пушком, и лишь на мезоплеврах, кроме того, с рассеянными мелкими, но ясными точками; промежуточный сегмент мелко, но ясно пунктированный, постепенно выпадающий назад и на задней стороне слегка вогнутый; бока его, при рассматривании в профиль округлены, без вырезки, как у *B. gracilicornis* Handl.; форма и скульптура брюшка обычные, как у *B. tridens* F. и *B. gracilicornis* Handl.; усики, как у *B. tridens* F., много короче и заметно толще, чем у *B. gracilicornis* Handl.; передние лапки слегка расширены; 2-я кубитальная ячейка не стебельчатая. Длина 11 мм.

♂. Очень сходен с ♀, только мезоплевры по переднему и заднему краю с узкой черной каймой, метаплевры черные, промежуточный сегмент черный, лишь с обычными желтыми боковыми пятнами; рисунок пяти первых тергитов как у ♀, 6-й также с широкой, спереди двояковыемчатой желтой полосой, 7-й сплошь черный; низ брюшка желтый, лишь 2 последних стернита на основании черные; волосной покров и тонкое опушение тела, форма головы, скульптура тела и строение промежуточного сегмента, как у ♀; стерниты брюшка простые, без бугров или зубцов; предпоследний стернит с тупоугольно выдающимся задним краем, последний во всю ширину плоско вогнутый; усики заметно длиннее, чем у *B. tridens* F., и тоньше, 3-й членик почти втрое длиннее 2-го, предпоследние членики в длину заметно больше, чем в ширину, 3 последних членика почти такой же формы, как у *B. tridens* F., но также немного тоньше; передние и средние ноги без особых отличий; задние бедра на задней стороне с маленьким черным шипиком, как у *B. meridionalis* Costa и *B. dentipes* Guss., но более маленьким и поэтому менее заметным и расположенным немного ближе к основанию, чем у названных видов. Длина 10 мм.

Вид из группы *B. tridens* F., легко отличающийся от остальных ее палеарктических представителей по большей величине, обильному желтому рисунку, а также по форме задних углов промежуточного сегмента и по присутствию маленького черного шипика на задней стороне задних бедер у ♂.

Горы Кой-пъяз-тау близ Микоянабада, 25 и 29 VI 1934, 2 ♀; Гиссар, 4 VII 1936, ♀. 2 ♂.

STIZOBEMBEX GUSSAKOVSKII, gen. n.

Тело средней величины; голова, при рассматривании спереди, округленная (рис. 31); глаза большие, внутренние орбиты параллельные; виски очень узкие, почти совсем не развитые; наличник выпуклый и сильно выдающийся вперед, как у большинства видов рода *Bembex* (рис. 30, а, б); верхняя губа не столь сильно удлинненная, как у *Bembex*, но все же длиннее, чем обычно, на вершине округленная; нижние челюсти и нижняя губа удлинненные, образующие ясный хоботок, лишь немного более короткий, чем у видов рода *Bembex*; челюстные пупальца 6- губ-

ные 4-члениковые; жвалы маленькие и слабые, с маленьким зубчиком на внутренней стороне, как у рода *Bembex*; все 3 глаза хорошо развитые, но задние неправильно округленные, слегка удлинненные; строение груди, как у рода *Bembex*; переднеспинка расположена также гораздо ниже уровня среднеспинки и перед задним краем не образует ясно выраженного валика, но мезоплевры с ясным эпистернальным швом, который отсутствует не только у рода *Bembex*, но и у других близких родов, как *Stizus* и *Sphexius*;

промежуточный сегмент слегка удлинен и на вершине прямо усечен, но с широкой, ограниченной по краю ясной бороздкой; брюшко (у ♂) удлиненное и на основании менее широко притупленное, чем у *Bembex*, с 7 видимыми тергитами и 6 стернитами; 7-й стернит скрыт под краем 6-го, лишь задние углы его выдаются наружу в виде 2 шипиков, видимых также и сверху; предыдущие стерниты невооруженные, лишь 3 последних покрыты густыми щетинистыми волосками; усики тонкие, у ♂ 13-члениковые; жгутик простой; ноги тонкие, у ♂ лишь в редких шипиках, однако передние лапки и у ♂ с ясным гребнем; средние голени, по крайней мере у ♂, без шпор; передние

крылья с ясной птеростигмой; радиальная ячейка на вершине гораздо более узко округлена, чем у *Bembex*; анальная ячейка заднего крыла замкнута далеко позади начала кубитуса (рис. 30, в). Скульптура тела весьма необычная для представителя подсемейства *Bembicinae* — все тело грубо пунктированное. ♀ не известна.

Тип рода и пока что единственный вид — *Stizobembex pavlovskii* Gussakovskij, sp. n., из Таджикистана.

Весьма своеобразный род подсемейства *Bembicinae*, имеющий вытянутые в хоботок нижние ротовые части, почти как у рода *Bembex*, но отличающиеся лишь слегка удлиненной верхней губой, нормальным развитием всех трех простых глазков, длинной анальной ячейкой заднего

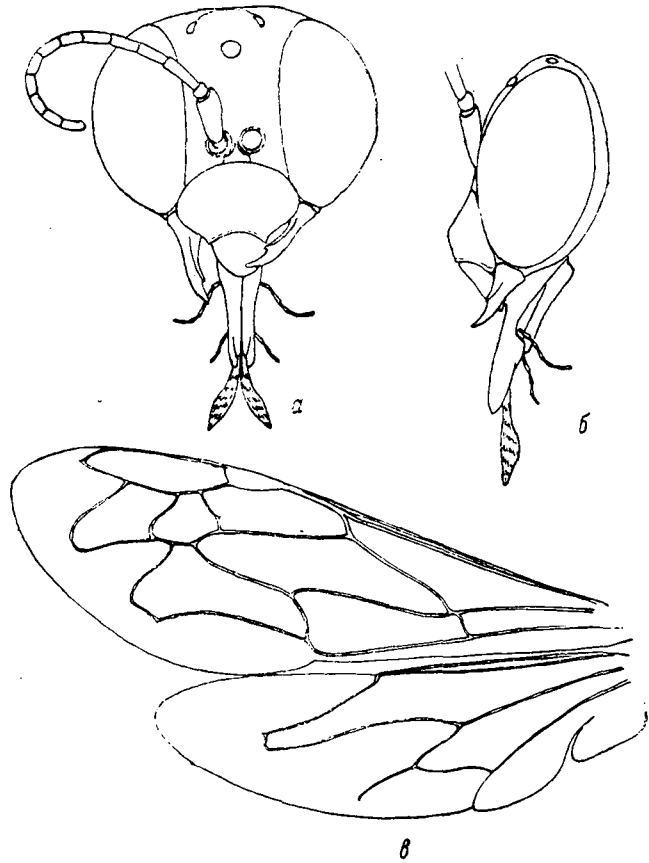


Рис. 30. *Stizobembex pavlovskii* Gussakovskij, sp. n., ♂.
а — голова спереди; б — голова сбоку; в — левые крылья.

крыла, замкнутой только позади начала кубитуса, как у рода *Stizus*, ясно развитой птеростигмой, как у рода *Sphecius*, и многими другими признаками.

По своему значению и месту в системе описываемая форма представляется весьма замечательной. Следует напомнить, что в подсемействе *Bembicinae*, в том смысле, как оно теперь понимается (Parker, 1929), различаются две хорошо ограниченных группы — триба *Stizina*, куда входят роды *Stizoides* и *Bembicinus*, и триба *Bembicina*, куда входят распространенный по всему земному шару род *Bembex* и целый ряд родов в фауне Сев. и Южн. Америки. При этом последняя группа включает сплошь высоко специализованные формы, из которых ни одна не обнаруживает сколько-нибудь ясных примитивных черт, которые позволяли бы связать ее как с более примитивными формами из ближайших групп *Sphecidae*, так и с родами трибы *Stizina*, представляющими менее изолированную группу, легко связывающуюся с более примитивным родом *Sphecius*, и через него с родом *Gorytes*. Род *Stizobembex*, gen. n. представляет собою недостающее звено в системе; близость его к роду *Bembex*, как кажется, не подлежит сомнению — у него наблюдается и ясно выраженная начальная стадия развития длинного хоботка *Bembex* и некоторые следы начала изменения задних глазков; в то же время, в жилковании его крыльев сохранились, несомненно, примитивные черты (присутствие птеростигмы), ведущие непосредственно к роду *Sphecius*, минуя трибу *Stizina*. Это позволяет рассматривать род *Sphecius* как предшественника исходной, сравнительно примитивной группы, давшей начало, с одной стороны, ряду *Stizoides—Stizus—Bembicinus*, с другой — *Stizobembex—Bembex*.

Stizobembex pavlovskii Gussakovskij, sp. n.

♂ (рис. 31). Тело черное; жвалы, кроме вершины, верхняя губа, наличник, лобный щитик, широкие полосы по внутренним и узкие по внешним орбитам, узкая полоска по заднему краю и маленькие пятна на боках переднеспинки, плечевые бугры, крыловые крышечки, полосы по боковому краю среднеспинки, боковые пятна на щитике и почти весь заднеспитик бледножелтые; промежуточный сегмент также бледножелтый, его срединная площадка, кроме двух бледножелтых пятен по бокам и середина его задней стороны черные; брюшко желтое, 1-й тергит с довольно широким черным основанием, 2—5-й тергиты на основании с узкими черными полосами, 4—6-й стерниты по основному краю буроватые; усики красновато-бурые, 2 первых членика бледножелтые; ноги сплошь бледножелтые; крылья прозрачные, жилки и птеростигма светлорыжие, субкоста темнее; лицо в серебристом пушке, на груди лишь среднеспинка в сероватом пушке, на переднем крае довольно густом, но не исключена возможность, что опушение у единственного экземпляра несколько обтерто; промежуточный сегмент в коротких, довольно густых, отстоящих беловатых волосках; брюшко сверху совершенно голое; верхняя губа в ширину заметно больше, чем в длину, на вершине округленная, гладкая, лишь с немногими мелкими точками; наличник очень сильно выщупанный и выдающийся, на вершине (в профиль) ясно усеченный, голый и гладкий, с рассеянными грубыми точками, на основании слегка вдавленный и покрытый тонким, серебристым пушком; лобный щитик маленький, почти треугольный, по бокам ограниченный глубокими вдавлениями; сочленовые ямки усиков сильно сближены — промежуток между ними равен всего $\frac{1}{2}$ диаметра самой ямки или расстояния

от нее до края глаза; лоб плоский, с короткой вдавленной срединной линией над основанием усиков; темя довольно густо, грубо пунктированное, между глазками слегка округло выпуклое и с более мелкой пунктировкой, а позади глазков с глубоким вдавлением, разделенным посредине коротким продольным килем; глазки хорошо развитые, но не сильно выпуклые, задние слегка удлиненные; переднеспинка расположена низко и не образует выходящего на верх груди валика; среднеспинка выпуклая и округло ниспадающая вперед, в передней части с каждой стороны с мозолевидно приподнятой продольной линией, в промежутке между этими выпуклостями слегка вдавленная и с двумя короткими маленькими килями посредине; поверхность среднеспинки везде густо и очень грубо

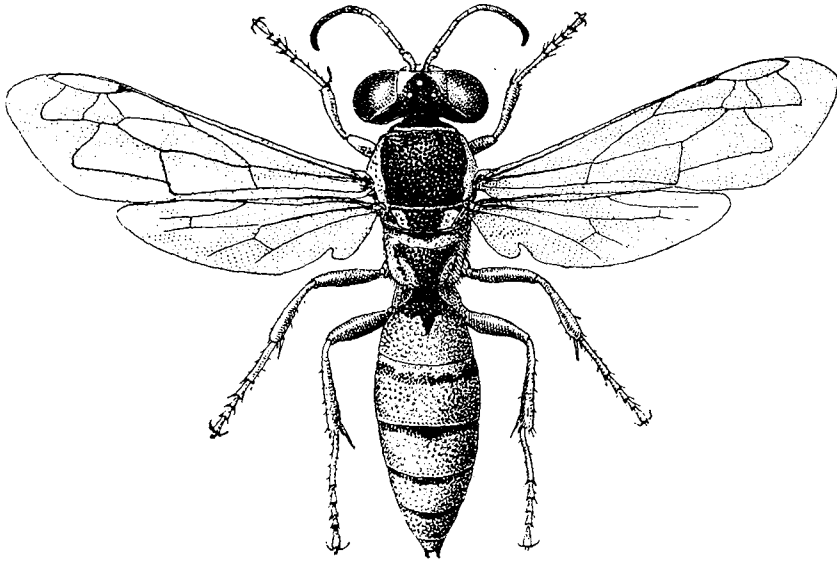


Рис. 31. *Stizobembex pavlovskii* Gussakovskij, sp. n., ♂.

пунктированная; пунктировка щитика столь же грубая, но более редкая; заднешитик с более мелкой пунктировкой; мезоплевры грубо и неравномерно пунктированные, с очень ясным эпистернальным швом; эпимеры в нижней части на большом протяжении гладкие и отделенные менее ясным швом; метаплевры в верхней части пунктированные, а по заднему краю также и морщинистые, в нижней — почти гладкие; промежуточный сегмент на вершине отвесно усеченный, сверху с широкой ограниченной тонкой, но ясной бороздкой, срединной площадкой, которая при рассматривании сверху кажется полукруглой, на самом же деле имеет треугольную вершину, лежащую уже за перегибом, на задней стороне: скульптура срединной площадки грубая, неправильно ячестоморщинистая, на боках верхней стороны и на задней стороне скульптура незаметна под волосками, задняя сторона с тонкой срединной бороздкой; бока промежуточного сегмента грубо и не густо, косо морщинисто-полосчатые; брюшко сверху грубо, не густо и равномерно пунктированное; последний тергит на вершине широко округло притуплен; боковые шипики 7-го стернита довольно короткие, толстые и тупые, однако хорошо видимые также и сверху; предыдущие стерниты покрыты тонким серебристым пушком, почти матовые, с нежной скульптурой и

рассеянными грубыми точками; 2-й стернит вдоль середины слабо приподнят, а по обе стороны широко уплощен; 4—6-й стерниты по базальному краю с короткими и очень густыми, отстоящими, бледнобурыми щетинистыми волосками; 6-й стернит на вершине усечен, по сторонам с маленькой мозолевидной выпуклостью, усаженной короткими, буроватыми шипиками; усики простые, тонкие (рис. 30, а); ноги тонкие, передние лапки с гребнем из не густых, но довольно длинных, светлых щетинок, голени в коротких светлых шипиках, средние голени без шпор; конечный членик лапок с довольно большой присоской между коготками; жилкование крыльев — рис. 30, в. Длина 12 мм; ♀ не известна.

Горы Кой-пяз-тау близ Микоянабада, 25 VII 1934, 1 ♂.

Philanthus (Anthophilus) reinigi Bisch.

Этот вид ошибочно отнесен Бишофом (Bischoff, 1930) к подроду *Philanthus* in sp. и, в частности, к группе видов, близких к *Ph. coronatus* F., но (за исключением жилкования заднего крыла, о котором в диагнозе

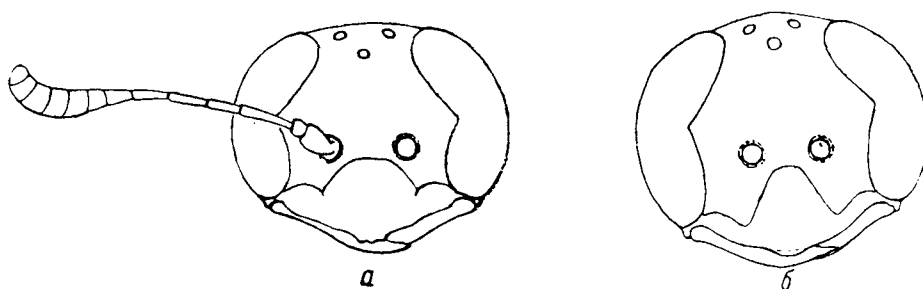


Рис. 32. Голова спереди самцов *Philanthus (Anthophilus) reinigi* Bisch. (а) и *Ph. (A.) hellmanni* Ev. (б).

вообще ничего не сказано), описан по ♀ вполне удовлетворительно. Здесь даются некоторые заметки, которые могут облегчить определение по ♀, а также и описание ♂, оставшегося до сих пор не известным.

♀. Отличается от сходных по внешности видов из группы *Ph. coronatus* F. уже по подродовому признаку — анальная ячейка заднего крыла замкнута у нее довольно далеко позади начала кубитуса; от ♀ единственного нашего вида подрода *Anthophilus* Dahlb., *Ph. hellmanni* Ev. она легко отличается уже с первого взгляда по густому и длинному волосанному покрову головы и груди, а также по окраске брюшка, основание которого не рыжее и все желтые полосы которого кроме 1-й, прерваны посредине.

♂. Тело черное; основания жвал, наличник, кроме черного вершинного пятна, иногда также 2 маленьких пятнышка на боковых частях лица над краем наличника, маленькое срединное пятно на лбу, узкая и посредине узко прерванная полоса на переднеспинке, крыловые крышечки, боковые пятна на 1-м тергите, широкая цельная полоса на 2-м, более узкие, но также цельные полосы на следующих тергитах, весь последний тергит и боковые пятна на средних стернитах бледножелтые; усики черные. 1-й членик, 2-й членик и нижняя сторона семи первых члеников жгутика бледножелтые; ноги черные, колени, голени и лапки бледножелтые; крылья слегка желтоватые, с рыжими жилками; голова, грудь и промежуточный сегмент в густых и очень длинных волосках; окраска волосков изменчива, но обычно на лбу волоски светлые, а на

груди и промежуточном сегменте темнобурые или черные; 1-й тергит с такими же длинными, но редкими волосками; наличник на вершине неясно трехзубчатый, средняя часть его, особенно на основании, гораздо шире, чем у ♂ *Ph. hellmanni* Ev. (см. рис. 32, а, б); лоб густо и мелко пунктированный; темя и вся грудь очень блестящие, лишь с редкими мелкими точками; срединная площадка промежуточного сегмента гладкая, с расширенной назад, иногда гладкой, иногда же нежно морщинистой и матовой срединной бороздкой; остальные части промежуточного сегмента нежно и довольно густо пунктированные; брюшко мелко и равномерно пунктированное, блестящее; жгутик усиков при основании тонкий, на вершине сильно булавовидно утолщенный, как у ♂ *Ph. hellmanni* Ev.

Поскольку позволяет судить материал, вид этот является эндемиком высокогорных районов Таджикистана. Бишофф описал его с юго-западного Памира (перевал Мац); он известен также с западного Памира: Сейдж, р. Шахдара, Шугнан, 25 VII 1897, 5 ♂; Лянгар, р. Гунт, Рошан, 7 VIII 1897, ♀ (Казнаков) и из долины р. Ягноб, Химартоб, 20 VII 1892, 1 ♂ (Д. Глазунов); интересна близость этого вида к сибирскому *Ph. hellmanni* Ev.

SHESTAKOVIELLA GUSSAKOVSKIJ, gen. n.

Группа видов рода *Philanthus* (в широком смысле), близких к *Ph. eximius* F. Mor., должна быть выделена в качестве самостоятельного рода на равных основаниях с родом *Philoponus*.

Тело маленькое, голова большая, при рассматривании спереди круглая, с очень выпуклым лбом и довольно широкими щеками; глаза на внутреннем крае, в отличие от *Philanthus*, без вырезки; однако, в отличие от *Philoponus*, внутренние орбиты по всей длине слабо вогнутые и не расходятся книзу (рис. 33); переднеспинка расположена гораздо ниже среднеспинки и не образует валика (collare); мезоплевры с ясным эпистернальным швом и горизонтальным швом, ограничивающим снизу эпимеры; жилкование переднего крыла, как у *Philanthus* и *Philoponus*, в заднем крыле анальная ячейка замкнута позади места ответвления кубитуса, как у *Philoponus*; брюшко, как у *Philoponus*, но пигидий ♀ неясно ограниченный, гладкий и блестящий, как у рода *Philanthus* (s. str.); усики короткие, тонкие, с чуть утолщенным к вершине жгутиком, у ♀ — 12-, у ♂ — 13-члениковые, однако у обоих полов одинакового строения; ноги стройные, без особых отличий; гребень передних лапок у ♀ состоит из длинных и густых щетинок; кисточки волосков по бокам на переднем крае наличника у ♂ очень ясные.

Тип рода — *Philanthus eximius* F. Mor.; кроме того, к этому же роду принадлежит *Ph. quattuordecimpunctatus* F. Mor. и еще несколько среднеазиатских видов, остающихся пока еще неописанными.

***Shestakoviella albiceps* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Голова беловато-желтая, лишь вершина жвал бурая, затылок в большей части темнобурый или черный, иногда и темя с маленькими черными пятнышками у верхнего угла глаз; переднегрудь сверху и снизу бледножелтая, лишь срединное пятно на передней стороне переднеспинки и несколько отметин на боках черные; среднеспинка черная, с желтой каймой по боковым краям и с 2 тонкими желтыми продольными линиями посредине; крыловые крышечки, шитик, кроме расширенной назад черной

полоски вдоль середины, и заднешитик бледножелтые, того же цвета мезоплевры (кроме эпимер) и среднегрудка; метаплевры и промежуточный сегмент черные, последний с двумя большими светлыми пятнами на вершине срединной площадки, а также и по бокам над задними тазиками помечен светлым; брюшко светлорыжее, к вершине черноватое; 3 первых тергита с довольно широкими спереди слегка выемчатыми пятнами, 4-й с очень тонкой, лишь посередине расширенной в поперечное беловатой полосой по заднему краю, 5-й с беловатым срединным пятном; пигидий сплошь рыжий; 3 первых стернита почти сплошь беловатые; усики бледножелтые, задняя сторона жгутика затемнена; ноги бледножелтые, бедра сверху с черным и рыжеватым рисунком, голени на задней стороне иногда буроватые; крылья прозрачные с бледножелтыми жилками; голова сплошь покрыта тонким, но не плотно прилегающим серебристым пушком, лишь темя и виски без пушка, а с длинными не густыми серебристыми волоскам; грудь, за исключением середины среднеспинки, щитика и площадки промежуточного сегмента, в довольно густых и довольно

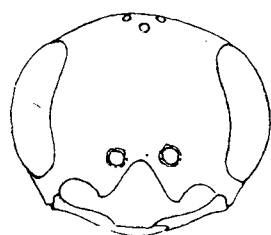


Рис. 33. *Shestakoviella albiceps* Gussakovskij, sp. n., ♂. Голова спереди.

длинных серебристых волосках, почти прилегающих к поверхности, но все же не образующих плотно прижатого пушка; брюшко голое; голова большая, при рассматривании спереди круглая; внутренние орбиты не расходящиеся книзу, по всей длине слабо вогнутые; лоб выпуклый, матовый, с чрезвычайно нежной скульптурой, почти незаметной под пушком; виски блестящие; среднеспинка и щитик блестящие, с микроскопически мелкой пунктировкой и, кроме того, с рассеянными, мелкими, но ясными точками; мезоплевры почти матовые, с такою же, но более густой и немного менее нежной пунктировкой; эпистернальный шов и горизонтальная бороздка на границе между ними и среднегрудкой ясные; сре-

динная площадка промежуточного сегмента большая, полукруглая, ограниченная тонкой вдавленной линией, микроскопически мелко морщинистая, перед вершиной со слабым срединным вдавлением; верх промежуточного сегмента по сторонам от нее и бока с такою же скульптурой, а задняя сторона более блестящая, особенно в нижней части, и сверху разделенная глубоким срединным вдавлением; 3 первых тергита с густой микроскопически мелкой пунктировкой, следующие почти совсем гладкие, сильно блестящие; пигидий гладкий; усики короткие, к вершине едва заметно утолщенные, 3-й членик в 1.5 раза длиннее 2-го, средние членики в длину лишь немного больше, чем в ширину; ноги в белых волосках и беловатых щипках, передние лапки не расширенные, гребень их состоит из длинных и тонких щетинок. Длина 6—6.5 мм.

♂ (рис. 34). Окраска очень изменчива; голова иногда почти сплошь бледножелтая, лишь на темени с черной перевязью между глазами, включающей также и глазки, и с отчасти зачерненным затылком, иногда же черная, лишь жвалы, кроме вершины, наличник, пятна на нижней части лица, поперечная полоса на темени позади глазков и полоска на висках желтые; окраска груди и промежуточного сегмента иногда, как у ♀, с тою лишь разницей, что щитик сплошь желтый, без черной полосы посредине, иногда же лишь узкая полоска на переднеспинке; плечевые бугры, крыловые крышечки, маленькие пятнышки на боковом крае среднеспинки, щитик, заднешитик и несколько отметин на боках груди

желтые; брюшко светлорыжее, к вершине иногда черноватое; все тергиты с беловатыми, спереди по сторонам обычно выемчатыми, цельными полосами; последний тергит сплошь беловатый; стерниты с такими же полосами по заднему краю или же в большей части светлые; усики черные, средние и последние членики на задней стороне бледножелтые, иногда и 2 основных членика снизу помечены желтым, или даже сплошь желтые; ноги бледножелтые или же тазики, вертлуги и бедра на верхней стороне, или даже почти сплошь черные; форма головы, как у ♀; пучки волосков по бокам на переднем крае наличника длинные, белые; нижняя часть лица в серебристом пушке, лоб и темя голые, гладкие и блестящие; виски в длинных белых волосках; грудь почти голая; среднеспинка

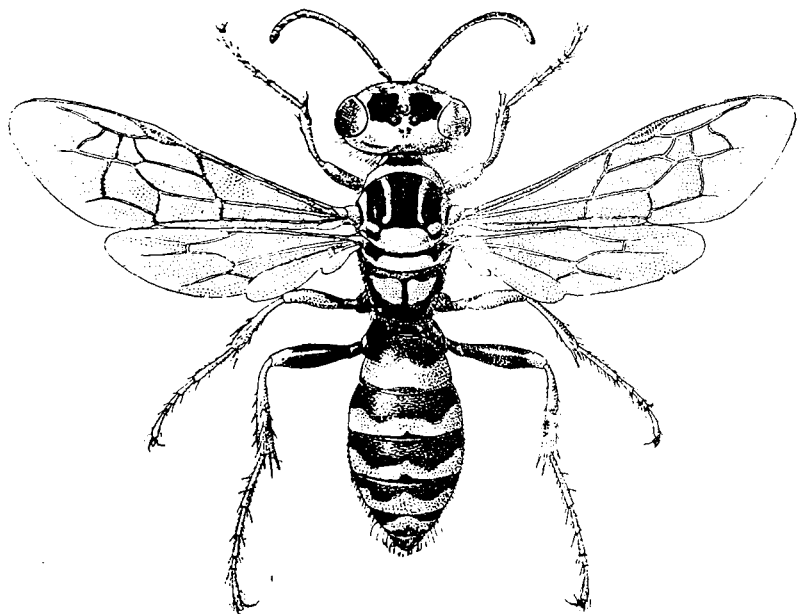


Рис. 34. *Shestakoviella albiceps* Gussakovskij, sp. n., ♂.

и щитик гладкие, лишь кое-где с очень мелкими точками; мезоплевры с рассеянной, мелкой пунктировкой, как у ♀, но с более блестящими промежутками, имеющими лишь еще более нежную и менее густую скульптуру; промежуточный сегмент, как у ♀, но широкая кайма на вершине и по боковым краям срединной площадки и почти вся задняя сторона промежуточного сегмента гладкие и блестящие; скульптура брюшка, как у ♀; усики простые, как у ♀; ноги лишь в редких шипиках, гребень передних лапок состоит из длинных и тонких, но не густых щетинок. Длина 6—7.5 мм.

Джиликуль, 13—15 VI 1934, 2 ♀, 8 ♂, на каменистых склонах, на цветах солянок; Микоянабад, 11 VII 1934, ♂.

***Philoponidea shestakovi* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело светлоржаво-рыжее; лоб лишь вокруг глазков черноватый; жвалы, кроме рыжеватой вершины, наличник, маленькое срединное пятно на лобном щитике, боковые части лица (более чем до половины глаза),

большое пятно на висках за глазами, валик переднеспинки, плечевые бугры, щитик, заднещитик и маленькое пятно на мезоплеврах под основанием крыльев белые; 3 первых тергита с очень широкими белыми полосами по заднему краю, 4-й с белым поперечным пятном посредине; усики светлорыжие, с белыми двумя первыми члениками; ноги белые, лишь тазики и вертлуги рыжие; крылья прозрачные, с бледнорыжими жилками; форма головы, как у *Ph. diversicornis* F. Mor.; внутренние орбиты ясно сближающиеся книзу и не вогнутые; лицо и наличник блестящие, лишь с рассеянными и чрезвычайно мелкими точками; лоб матовый, густо и чрезвычайно мелко точечный, в тонком серебристом пухке, с вдавленной срединной линией над основанием усиков; темя густо и нежно пунктированное, лишь слабо блестящее, точки на нем все же заметно сильнее, чем на лбу; задние глазки отстоят друг от друга и от глаз на одинаковом расстоянии; валик переднеспинки довольно толстый, без срединного вдавления, плечевые углы его округло притупленные; средне-спинка с такою же скульптурой, как на темени, густо и нежно пунктированная, лишь со слабым блеском; мезоплекры с рассеянными более грубыми точками и с широкими гладкими и блестящими промежутками, без эпистернального шва и снизу не отделенные бороздкой от средне-грудки, щитик густо и чрезвычайно нежно пунктированный; промежуточный сегмент матовый, очень нежно морщинистый, с ясно ограниченной, нежно, в основной половине более косо, в вершинной поперечно полосчатой срединной площадкой, его задняя сторона в верхней части с вдавленной срединной линией; 3 первых сегмента брюшка лишь слабо блестящие, с очень густой и нежной пунктировкой, на следующих пунктировка гораздо реже; пигидий плоский, ясно ограниченный, очень нежно продольно заштрихованный, на вершине широко округленный; усики немного толще, чем у *Ph. diversicornis* F. Mor., членики жгутика в длину лишь немного больше, чем в ширину; гребень передних лапок очень слабый, состоящий лишь из коротких, редких и тонких шипиков; жилкование, как у *Ph. diversicornis* F. Mor., но субмедиальная жилка интерстициальна с базальной. Длина 5 мм; ♂ не известен.

Близок к *Ph. diversicornis* F. Mor., но отличается сразу уже по меньшей величине и совсем другой окраске.

Джиликуль, 15 VI 1934, 1 ♀, вместе с предыдущими.

***Cerceris (Apiratrix) andrei* Gussakovskij, sp. n.**

Похож на *C. kozhantshikovi* Shest., но отличается более густой и сильной пунктировкой тела.

♀. Тело черное; жвалы, кроме вершины, все лицо, большие пятна на висках за глазами, маленькая полоска на темени с каждой стороны у верхнего угла глаз, валик переднеспинки, крыловые крышечки, большое пятно на мезоплеврах, щитик, заднещитик и промежуточный сегмент, кроме срединной площадки и отходящей от нее назад черной срединной полосы, ярко желтые; 1-й тергит желтый, на основании и по заднему краю черный; 2-й желтый с черной вершинной половиной, следующие желтые; поперечное пятно на основании 4-го и пигидий черные; стерниты почти сплошь желтые, лишь перетяжки на основании их черные; усики красно-желтые, 2 первых членика их желтые, жгутик сверху бурый; ноги желтые, задние бедра на вершине сверху помечены черным, задние голени на самом основании, и на внутренней стороне также и на вершине черноватые, задние лапки затемнены; крылья почти прозрачные, на вершине серовато-затемненные, жилкование их буро-черное; лицо в чуть заметном.

серебристом пушке; наличник в средней части на вершине прямо усечен, его срединное вдавление довольно глубокое и простирается от переднего края до середины; лоб густо и довольно грубо пунктирован, пунктировка темени не крупнее, но немного реже; пунктировка среднеспинки гораздо более грубая, почти ямочная и значительно менее густая, так что отдельные промежутки шире точек; мезоплевры и промежуточный сегмент с довольно грубой, но все же заметно более мелкой пунктировкой, чем на среднеспинке; мезоплевры снизу без зубцов; срединная площадка промежуточного сегмента гладкая, лишь вдоль по боковым ясно, а вдоль по срединной бороздке слабо, почти неясно морщинистая; брюшко довольно густо и грубо пунктированное, пунктировка его заметно грубее, чем у *C. kozhantshikovi* Shest.; пигидий почти треугольный, сильно суженный к вершине, со слабо дугообразно изогнутыми боковыми киями, матовый, на основании с немногими грубыми точками; приподнятая площадка на основании 2-го стернита ясная; задние углы предпоследнего стернита простые, без зубцов; 3-й членик усиков едва вдвое длиннее 2-го; передние тазики на вершине лишь тупо угловато расширенные. Длина 10 мм.

♂. Тело черное; жвалы, кроме вершины, все лицо, пятна на висках за глазами, а часто также маленькие точки на темени позади глазков ярко желтые; рисунок груди, как у ♀; 1-й тергит сплошь черный, редко с желтыми пятнами или с цельной желтой полосой посредине; 2-й желтый, с широкой черной полосой по заднему краю; 3—6-й желтые, лишь на перетяжках у основания с черной полоской; 7-й черный, с желтым пятном на пигидии; стерниты с желтыми полосами, а 2-й почти сплошь желтый; окраска ног и усиков, как у ♀; наличник в средней части на вершине прямо усечен, сильно выпуклый, блестящий, как и все лицо крупно и глубоко, но не густо пунктированный; в остальном пунктировка головы и груди грубая, как у ♀, лишь на промежуточном сегменте, у краев срединной площадки, точки значительно менее густые; пунктировка брюшка грубая, как у ♀; 1-й тергит с очень сильно отвороченной вверх, почти просвечивающейся каймой по заднему краю; 2-й стернит с ясной приподнятой площадкой у основания; задние углы предпоследнего стернита простые, не выдающиеся в виде зубчиков; усики много тоньше, чем у *C. kozhantshikovi* Shest., все членики их в длину заметно больше, чем в ширину; последний членик простой, не ясно изогнутый и не ясно пригнанный на вершине; передние тазики со слегка выдающимся, но еще более закругленным вершинным углом, чем у ♀. Длина 7—8.5 мм.

Похожа на *C. kozhantshikovi* Shest., но отличается более густой и грубой пунктировкой тела.

Сталинабад, 25 VIII 1934, 5 ♂, ♀; Кангурт, 27 VIII 1931, ♀ (Н. Фурсов).

***Cerceris (Apiratrix) edolata* Shest.**

♀. Тело сплошь желтое, лишь пятно на темени вокруг глазков красное-бурое; жвалы с черной вершиной и пигидий слегка рыжеватый; жгутик усиков светлорыжий; ноги сплошь желтые; крылья прозрачные, лишь по вершинному краю слегка затемненные, жилки рыжие, лицо матовое с густой и чрезвычайно мелкой пунктировкой, покрытое густым серебристым пушком; срединная часть наличника спереди очень широкая, с ясно выдающимися боковыми углами и плоско выемчатым передним краем (рис. 35), вдавление ее довольно глубокое и заходит вверх далее чем до середины; лоб густо, но не грубо пунктированный; темя и вер-

висков с более грубой, но менее густой пунктировкой, с ясными, гладкими и блестящими промежутками; валик переднеспинки на переднем крае по сторонам тонко окаймлен; среднеспинка и щитик блестящие, довольно грубо, но лишь очень рассеяно пунктированные; мезоплевры со столь же грубой, но густой морщинистой пунктировкой, матовые, без зубчиков; срединная площадка промежуточного сегмента гладкая, по обе стороны от нее верхняя сторона промежуточного сегмента довольно грубо и не густо пунктированные; брюшко блестящее, довольно грубо и не густо пунктированное; пигидий удлинненно овальный, к основанию ясно, к вершине сильнее, но более постепенно округло суженный; 2-й стернит с ясной, приподнятой площадкой у основания; задние углы предпоследнего стернита сильно округло выпуклые, почти бугровидные, но не вооруженные зубчиком; усики довольно тонкие, 3-й членик вдвое длиннее 2-го; наружный основной угол передних тазиков выдается в виде тупого зубчика. Длина 11 мм.

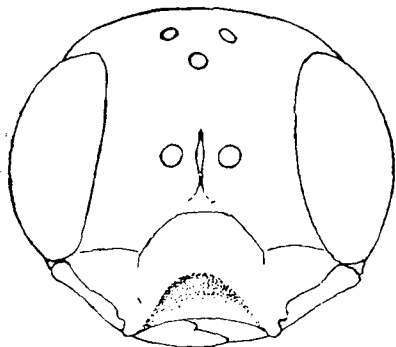


Рис. 35. *Cercheris (Apiraptrix) edolata* Shest., ♀. Голова спереди.

♀, остававшаяся еще не описанной, сходна с ♂; по окраске, скульптуре, и особенно по строению наличника легко отличается от других видов подрода *Apiraptrix*.

Айвадж, 29 VIII 1934, ♀, 3 ♂; горы Кой-пъяз-тау близ Микоянабада, 29 VI 1934, ♀. Этот вид также является характерным обитателем песков; правда, описан он по экземпляру с этикеткой «Ташкент», но это указание безусловно неверно; из того же сбора целый ряд видов прошел и через руки автора настоящих строк и можно сказать с полной уверенностью,

что сбор этот сделан где-то в Туркмении, а все остальные экземпляры в коллекции А. В. Шестакова происходят из Кара-кумов (Уч-аджи, Репетек).

***Cercheris (Apiraptrix) shestakoviana* Gussakovskij, sp. n.**

♀. Тело беловатое, с черным рисунком; голова в большей части беловатая, лишь самая вершина жвал, верхняя половина лба, за исключением полос по внутренним орбитам и доходящей почти до переднего глазка срединной полоски, темя, кроме двух косых, отходящих от верхнего угла глаз назад полосок и верхняя часть затылка черные, или же верх головы почти сплошь светлый, лишь с черным пятном вокруг глазков и черной дуговидной полоской на темени; переднеспинка беловатая, лишь ее суженная шеообразная передняя часть и пятно на передней стороне валика (collare) черные; среднеспинка черная, маленькое пятно с каждой стороны перед основанием крыльев, а иногда также 2 коротких срединных полоски беловатые, того же цвета крыловые крышечки; щитик, заднешитик и весь низ и бока груди, промежуточный сегмент беловатый, с черной и узко окаймленной черным срединной площадкой, а далее к вершине с черной полосой; брюшко беловатое; 1-й тергит с черной основной третью и с узкой черной полосой по заднему краю; 2-й с черным, в средней части слегка расширенным поперечным пятном по середине заднего края; 3-й лишь с очень узкой, 4-й и 5-й с довольно широкой черной полосой по основному краю; последний тергит сплошь буро-

черный; низ, за исключением последнего стернита, сплошь беловатый; усики светлорыжие, с беловатыми 2 первыми члениками; ноги беловатые, вершина задних бедер сверху и вершина задних голеней на внутренней стороне отчасти зачернена; крылья прозрачные, по краю со слегка сероватой каймой. жилки рыжие; лицо в легком серебристом пушке; средняя часть наличника на вершине прямо усечена, к вершине слегка уплощена, но без ясного срединного вдавления; пунктировка на лице рассеянная, с блестящими промежутками, примерно как у *C. funerea* Costa, но нежнее; пунктировка лба и темени также мельче, чем у *C. funerea* Costa, и менее густая, особенно на темени, где блестящие промежутки шире точек; среднеспинка также более мелко и везде менее густо, а по середине совсем редко пунктированная, с очень широкими гладкими промежутками; щитик почти совсем гладкий, лишь с очень немногими точками; пунктировка мезоплерв и промежуточного сегмента также мельче и менее густая, чем у *C. funerea* Costa, а возле краев срединной площадки и еще более редкая; площадка промежуточного сегмента гладкая, ее срединный и боковые швы более нежно кренулированные, чем у *C. funerea* Costa; 2-й стернит с ясной приподнятой площадкой у основания; задние углы предпоследнего стернита при рассматривании сверху выдаются в виде ясных зубчиков, при рассматривании же сбоку тупые; усики и ноги, как у *C. funerea* Costa. Длина 8 мм.

5. Основной цвет тела более бледно желтоватый; голова бледножелтая; вершина жвал, темя, начиная от переднего глазка, и верхняя часть затылка черные, рисунок груди, как у ♀, лишь продольные волоски на среднеспинке всегда отсутствуют, а пятнышки на ее боковом крае перед основанием крыльев иногда растягиваются в полосу вдоль по всему боковому краю среднеспинки, иногда же совершенно исчезают; промежуточный сегмент бледножелтый с черной срединной площадкой, а иногда также и с черной срединной полосой в остальной части, как у ♀; брюшко бледножелтое, лишь перетяжки на основании тергитов черные, реже 2-й стернит также и с черной полосой по заднему краю; усики и ноги, как у ♀, но вершины бедер и голеней задних ног не зачернены; пунктировка тела как у ♀, лишь на лице точки глубже, а на среднеспинке немного гуще; промежуточный сегмент по краям срединной площадки с заметно более редкой пунктировкой, чем в остальной части; 2-й стернит с ясной приподнятой площадкой у основания; задние углы предпоследнего стернита простые, также и при рассматривании сверху не выдающиеся в виде зубчиков; наличник слегка выпуклый, посередине переднего края прямо усеченный, не трехзубчатый; в остальном сходен с ♀. Длина 7—8 мм.

По форме задних углов предпоследнего стернита у ♀ более или менее сходен лишь с *C. funerea* Costa и *C. fischeri* Spin., но легко отличается по совсем другой окраске и пунктировке.

Степь по дороге из Джиликчуля в Микоянабад, 16 VI 1934, ♀; имеется также несколько экземпляров этого вида из Голодной степи, конец VI 1920, ♀, 6 ♂ (А. Шестоперов).

***Cerceris (Apirapirix) colorata* Schlett.**

Этот вид нередок в окрестностях Сталинабада, 18 V—17 VI 1934, 16 ♀, 24 ♂. В качестве пищи для личинок ♀ ловит пчел *Halictus marginatus* Brullé. Ни здесь, ни в окрестностях Ташкента, где автор собирал *C. colorata* Schlett. в большом количестве весной 1930 г., у него никогда не отмечалась другая добыча.

Cerceris (in sp.) tinnula Shestakov, sp. n.

♀. Тело черное с желтовато-белым, реже с бледножелтым рисунком; жвалы, кроме вершины, наличник, кроме пятна на переднем крае, лобный щитик, бока лица, срединное пятно на лбу, которое, впрочем, может и отсутствовать, довольно крупные пятна на висках за глазами, 2 обычно маленьких пятнышка на темени позади глазков, цельная или посредине прерванная полоса переднеспинки, крыловые крышечки, заднешитик, обычно также щитик сплошь или отчасти, 2 пятна на мезоплеврах и большие боковые пятна на промежуточном сегмента желтовато-белые; 1—5-й тергиты с желтовато-белыми полосами по заднему краю, полоса 2-го тергита спереди вырезана, а по бокам сильно расширена, следующие узкие, но цельные; низ брюшка сплошь черный, или же в большей части красно-бурый и с беловатыми боковыми пятнами на средних стернитах; усики рыжие, 1-й членик обычно беловатый, а на верхней стороне иногда помечен черным; ноги бледножелтые, со слегка рыжеватыми лапками,

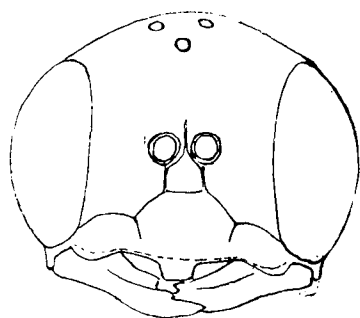


Рис. 36. *Cerceris (in sp.) tinnula* Shestakov, sp. n., ♀. Голова спереди.

зачернены обычно лишь тазики, но иногда также и бедра сверху с черным и буро-красным рисунком и задние голени на задней стороне бурые; крылья совсем прозрачные, даже на вершине не темнее, жилки рыжие; голова и грудь в редких и коротких беловатых волосках; наличник такой же формы, как у *C. arenaria* L., но приплюснутый, пластинчатый выступ посредине его переднего края гораздо меньше, изменчивой формы, но в ширину немного больше, чем в длину (рис. 36); пунктировка лица и наличника довольно грубая и не густая, на лбу она густая и немного грубее; темя, среднеспинка, мезоплевры и промежуточный сегмент до-

вольно густо и очень грубо пунктированные; срединная площадка последнего в основной половине нежно продольно полосчатая, в вершинной — почти гладкая, но обычно лишь со слабым блеском; брюшко довольно густо и очень грубо пунктированное, 2—5-й тергиты по заднему краю с ясной отогнутой вверх и слегка просвечивающей красноватой каймой; пигидий почти не суженный к вершине, с прямыми боковыми краями и почти прямо усеченной вершиной, при основании с немногими точками, в остальной части с довольно глубокими, но маленькими, неправильными морщинками, как бы покрытый трещинами. Длина 10—12 мм.

♂. Рисунок тела бледножелтый; этим цветом окрашены жвалы, кроме вершины, все лицо, маленькое пятно на висках за глазами, слабо прерванная посредине полоса на переднеспинке, крыловые крышечки и заднешитик, а иногда также щитик и маленькие пятна на мезоплеврах под основанием крыльев; 1-й тергит с желтыми боковыми пятнами, 2-й с широкой, спереди выемчатой желтой полосой, 3—6-й с более узкими цельными полосами; средние стерниты иногда лишь с небольшими бледножелтыми боковыми пятнами, иногда же цельными и даже довольно широкими полосами того же цвета; усики светлорыжие, 2 первых членика их желтые, жгутик к вершине сверху бурый; ноги желтые, тазики на основании или сплошь черные, вертлуги и верхняя сторона передних и средних бедер иногда помечена черным, вершина задних бедер на

внутренней стороне бурая; голова и грудь в более ясных беловатых волосках, чем у ♀; наличник, особенно на основании, выпуклый, на вершине туло трехзубчатый и, как и все лицо, не густо, но очень грубо и глубоко пунктированный; пунктировка темени, груди и промежуточного сегмента, как у ♀, но на мезоплеврах и на промежуточном сегменте еще немного грубее; срединная площадка последнего на основании с более ясными косыми расходящимися от основания морщинами. на вершине же гладкая и, блестящая; брюшко с такою же грубой пунктировкой, как у ♀; 2—5-й тергиты с такою же ясной, отвороченной вверх каймой по заднему краю; пигидий не правильно прямоугольный, так как бока его ясно, хотя и плоско округленные; предпоследний стернит без кисточки волосков на задних углах; последний членик усиков ясно изогнут и на вершине притуплен. Длина 10—11.5 мм.

Вид из группы *C. arenaria* L., по внешности сходный с *C. opalipennis* Kohl, но отличающийся более узкой вершинной пластинкой наличника у ♀ и гораздо более грубой пунктировкой.

Курган-тюбе, 28—31 V 1931, ♂, ♀; Махрамская лесная дача Канибадамск. р-на, 15 VI 1931, ♀ (Н. Фурсов); в коллекции А. В. Шестакова имеются экземпляры этого же вида из Узбекистана: ст. Куропаткино, VII 1930, 6 ♂, ♀ (В. Гуссаковский), Ак-таш, 18 VI 1925, ♂, Кенграк, 17 V 1926, ♂ (Н. Кузнецов-Угамский).

Cerceris (in sp.) **accola** Kohl.

Обычен по всему южному Таджикистану, особенно на лёссовых почвах; в качестве пищи для личинок ♀ ловит взрослых чернотелок *Gnathosia karelini* Mén.

Cerceris (in sp.) **deserticola** F. Mor.

♀ ловит крупного слоника} *Bothynoderes obliquefasciatus* Mén. из *Cleonini*.

Cerceris (in sp.) **shestakovi** Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; основания жвал, отросток наличника сверху, за исключением узкой черной каймы по краям, 2 больших пятна на боках лица, а иногда и маленькие пятна на висках за глазами желтые; грудь и брюшко совсем без желтого рисунка, на груди лишь крыловые крышечки ржаво-рыжие; на брюшке 2-й и 3-й тергиты по бокам и по заднему краю и 2-й и 3-й стерниты темноржаво-рыжие; усики ржаво-рыжие, вершинная половина жгутика сверху черноватая; ноги ржаво-рыжие с черными тазиками и вертлугами; крылья сильно затемненные, при основании более желтоватые, в радиальной ячейке и на вершине очень темнобурые; срединная часть наличника сверху с прямоугольной торчащей вперед к вершине не суженной свободной пластинкой, которая в длину больше, чем в ширину, и на вершине не вырезана, лежащая под нею часть наличника вдавлена и с выдающимися в виде зубчиков боковыми углами (рис. 37. a); лицо не густо и довольно грубо пунктированное; лоб густо, темя и среднеспинка грубо и довольно густо пунктированные, но все же с ясными, гладкими и блестящими промежутками; пунктировка мезоплевр и промежуточного сегмента немного слабее, но гуще; метаплевры, кроме того, еще очень грубо, косо морщинистополосчатые; срединная площадка промежуточного сегмента в большей части гладкая и блестящая, лишь на основании и вдоль по боковым бороздкам грубо, но не резко складчато-морщинистая; брюшко сверху

очень грубо и довольно густо пунктированное; тергиты по заднему краю с ясной, просвечивающей красно-желтым, но не очень сильно отогнутой вверх каймой; пигидий матовый, к вершине прямолинейно суженный и на вершине лишь узко притупленный, его боковые края несут по ряду довольно длинных, но не густых щетинок; усики тонкие, 3-й членик более чем вдвое длиннее 2-го; наружный основной угол передних тазиков угловато расширенный. Длина 11—12 мм.

♂. По окраске совершенно не сходен с ♀; жвалы, кроме вершины, все лицо, боковые пятна на переднеспинке, крыловые крышечки, а обычно также и заднещитик яркожелтые; 1-й тергит сплошь черный, реже с желтым срединным пятном, 2—5-й или 2—6-й тергиты почти сплошь темно-желтые, лишь с узкими черными полосами на перетяжках у основания;

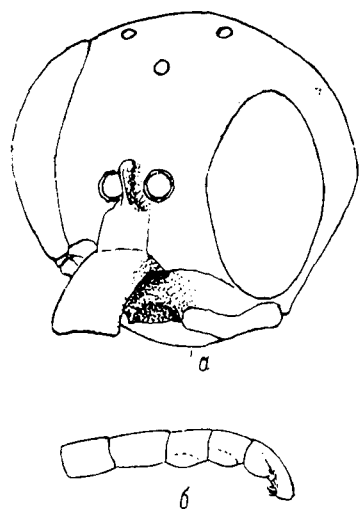


Рис. 37. *Cerckeris shestakovi* Gussakovskij, sp. n.
а — голова самки; б — вершина усика самца.

средние стерниты с желтыми боковыми пятнами; 2 первых членика усиков желтые, сверху помеченные черным; 3 первых членика жгутика рыжие, следующие черные, лишь нижняя сторона последнего членика рыжая; ноги желтые, передние до основания бедер черные, на средних лишь тазики черные, на задних и они помечены желтым; крылья лишь слегка желтовато-затемненные; голова и грудь в более густых и ясных беловатых волосках, чем у ♀; пунктировка тела как у ♀; наличник посредине плоский и более рассеянно пунктированный, посредине переднего края тупо трехзубчатый; скульптура промежуточного сегмента и брюшка, как у ♀; задние края тергитов с ясной, но не очень сильно отогнутой вверх, буроватой каймой; пигидий с прямыми боковыми краями, слегка расширенный к вершине, очень грубо, ямочно пунктированный; задние углы предпоследнего стернита с собранными в ясную кисточку, довольно длинными волосками; 3 последних членика усиков снизу с блестящей, ясно ограниченной

рыжеватой выпуклостью в виде зернышка; последний членик снизу выемчатый и на вершине с несколькими торчащими короткими щетинками (рис. 37, б); передние тазики на вершине снаружи остроугольно расширены. Длина 10—11 мм.

Вид из группы *C. labiata* F., легко отличающийся уже по окраске: у ♀ брюшко лишь с красно-бурым и темноржаво-рыжим рисунком, без обычных желтых полос, у ♂ 2—5-й или 2—6-й тергиты почти сплошь желтые, лишь с узкими черными полосками на перетяжках. Отличается также грубой пунктировкой и формой наличника и его отростка у ♀ (рис. 37, а).

Сталинабад, 29 V и 7 VI 1934, 3 ♂, 2 ♀; Курган-тюбе, 5 V 1931, ♀ (Н. Фурсов).

Cerckeris (in sp.) **tadzhiika** Gussakovskij, sp. n.

♀. Тело черное; наличник, кроме отростка и лежащей под ним срединной его переднего края, жвалы, кроме вершины, лобный щитик, боковые части лица, маленькие пятна на висках за глазами, боковые пятна на

переднеспинке, крыловые крышечки и заднешитик желтовато-белые. 4 первых тергита с прерванными, а по сторонам очень сильно расширенными желтовато-белыми полосами; 3 первых стернита темнокрасно-бурые; усики рыжие. 1-й членик беловатый, жгутик сверху слегка затемнен; ноги бледножелтые, на передних и средних тазики, вертлуги и основания бедер черные, на задних тазики почти до вершины черные, вершины бедер сверху помечены черным, вершины голеней на внутренней стороне слегка затемнены; крылья прозрачные со слегка затемненным вершинным краем и с бурными жилками; голова и грудь в редких, беловатых волосках; наличник с торчащим вперед свободным отростком, который к вершине не расширен, в длину немного больше, чем в ширину, и на вершине ясно вырезан; лежащая под ним срединная часть наличника уплощенная, на переднем крае с выступающими в виде зубчиков боковыми углами, а между ними выдающаяся вперед и вооруженная еще двумя зубчиками (рис. 38); лоб густо и грубо, темя и среднеспинка еще немного грубее, но менее густо пунктированные; пунктировка мезоплевр и промежуточного сегмента гуще и немного мельче; метоплевры очень грубо, продольно морщинистополосчатые; срединная площадка промежуточного сегмента посередине гладкая, вдоль по боковым краям грубо, но не резко поперечно-морщинистая; брюшко довольно густо и очень грубо пунктированное; 2—4-й тергиты с очень резко отогнутой вверх, просвечивающей рыжеватым каймой по заднему краю; пигидий матовый, на основании с немногими более грубыми точками, к вершине суженный и на конце довольно узко закругленный, боковые края его почти прямые, лишь едва заметно изогнутые; низ брюшка не грубо, но ясно пунктирован; усики довольно тонкие. 3-й членик вдвое длиннее 2-го. Длина 10.5 мм.

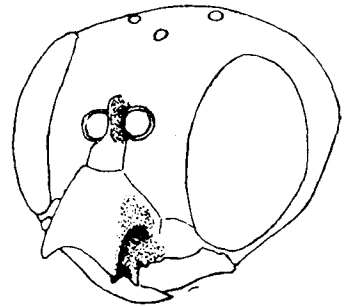


Рис. 38. *Cerceris* (in sp.) *tadzhika* Gussakovskij, sp. n., ♀. Голова.

♂. Рисунок тела бледножелтый, но не беловатый; жвалы, кроме вершины, все лицо, иногда также маленькие пятна на висках позади глаз, боковые пятна на переднеспинке, крыловые крышечки и заднешитик бледножелтые; 1-й тергит с прерванной бледножелтой полосой, на 2-м полоса широкая и цельная, спереди посередине глубоко выемчатая, а по бокам сильно расширенная; 3—5-й тергиты с такими же, но менее расширенными по сторонам и к вершине становящимися все более и более узкими полосами, на 6-м полоса уже совсем узкая, почти неясная; средние стерниты с бледножелтыми боковыми пятнами; усики светлорыжие, 2 первых членика желтые, сверху чуть помеченные черным, жгутик сверху слегка затемнен; ноги бледножелтые, тазики черные, средние и задние помечены желтым, вертлуги, основания передних бедер сверху, задние бедра сверху на вершине и внутренняя сторона задних голеней отчасти черная; крылья, как у ♀; наличник посередине не уплощенный, как и все лицо, очень блестящий, не густо, довольно грубо и глубоко пунктированный, посередине переднего края ясно трехзубчатый; голова, грудь и 1-й тергит в более густых и ясных волосках, чем у ♀; скульптура тела, как у ♀, также и брюшко с такой же грубой пунктировкой и с такой же широко отогнутой вверх и просвечивающей каймой по заднему краю тергитов; пигидий к вершине слегка расширенный, грубо ямочно пункти-

рованный, на вершине прямо усеченный; задние углы предпоследнего тергита, как и у всех ♂ этой группы, с ясной кисточкой волосков; усики сравнительно короткие, средние членики жгутика в длину не больше чем в ширину, последний членик ясно изогнут, на вершине узко округлен и на нижней стороне с несколькими торчащими щетинками, предпоследние членики простые, без выпуклости в виде зернышка на нижней стороне; ноги простые, наружный основной угол передних тазиков выдающийся. Длина 8.5—9 мм.

Вид из группы *C. labiata* F., отличающийся очень грубой пунктировкой и резко отогнутыми обесцвеченными касками по заднему краю тергитов, а у ♀ также формой отростка и лежащего под ним переднего края наличника.

Сталинабад, 7 VI 1931 ♀ (Н. Фурсов); 7 VI 1934, 3 ♂; Кангуд, 27 VIII 1931, ♂ (Н. Фурсов).

ЛИТЕРАТУРА

- (Гуссаковский В. В.) Gussakovskij V. V. 1931. Revision der Gattung *Ammoplanus* Giraud und einigen verwandten Spheciden-gattungen. Bolet. Soc. Espan. Hist. Nat., XXXI : 437—465.
- Гуссаковский В. В. 1933. Sphecidae и Psammocharidae (Hymenoptera), собранные Н. Зарудным в восточной Персии. Тр. Зоолог. инст. АН СССР, I, 3—4 : 269—304.
- Гуссаковский В. В. 1935. К фауне ос (Sphecidea et Vespoidea) Таджикистана. Тр. Таджикск. базы АН СССР, V : 409—467.
- Гуссаковский В. В. 1940. К фауне перепончатокрылых Гиссарского хребта. Природа, № 4 : 84.
- Bingham C. T. 1897. Hymenoptera, Wasps and bees. Fauna Brit. India, I : XXIX+579.
- Bischoff H. 1930. Entomologische Ergebnisse der Deutsch-Russischen Pamir Expedition 1928, I, 3. Hymenoptera. Mitteil. Zool. Mus. Berlin, 16, 2 : 215—225.
- Haupt H. 1927. Monographie der Psammocharidae (Pompilidae) Mittel-, Nord- und Osteuropas. Beih. Deutsch. Ent. Zeitschr. : 161—367.
- Haupt H. 1929. Weiterer Ausbau meines Systems der Psammocharidae. Mitteil. Zool. Mus. Berlin, 15, 1 : 110—197.
- Kohl F. F. 1889. Die Gattungen aus der Hymenopteren-Familie der Sphegiden. Ann. Hofmus. Wien, IV : 188—196.
- Parker J. B. 1929. A generic revision of the fossorial wasps of the tribes Stizini and Bembicini with notes and descriptions of new species. Proc. U. S. Nat. Mus., 75 : № 2776 : 1—203.
- Richards O. W. 1935. Notes on the nomenclature of the Aculeate Hymenoptera with special reference to British genera and species. Trans. Ent. Soc. London 83 : 143—176.

Печатается по постановлению Редакционно-издательского совета АН СССР

*

Редактор издательства Т. С. Шербина Технический редактор Л. Д. Суворов
Корректоры А. Д. Копысова и Н. А. Малевич

*

РИСО АН СССР № 4996. М-34019. Подписано к печати 9/VI 1952 г. Бумага 70 × 108¹/₁₆. Бум. л. 9. Печ. л. 24.66. Уч.-изд. л. 23. Тираж 2000. Зак. № 309.
Номинал по прейскуранту 1952 г. 17 р. 10 к.

1-я тип. Издательства АН СССР. Ленинград, В. О., 9 линия, д. 12.