

В. В. Гуссаковский

Обзор палеарктических видов родов *Didineis*
Wesm., *Pison* Latr. и *Psen* Latr. (Hymenoptera
Sphecoidea)

V. GUSSAKOVSKIJ. ESPÈCES PALEARCTIQUES DES GENRES DIDINEIS WESM., PISON LATR. ET PSEN LATR.
(HYMENOPTERA SPHECOIDEA)

Род *Didineis* Wesm.

Род *Didineis* Wesm. вообще не богат видами и обычно очень слабо представлен в коллекциях благодаря тому, что все представители его являются насекомыми очень редкими, зачастую известными только в виде типов. Всего до сих пор описано 6 палеарктических видов, из которых для трех известен лишь один пол, 1 индо-малайский и 4 северо-американских вида; для фауны Союза отмечен в литературе всего один из европейских видов и еще один, повидимому, эндемичный вид описан из бывшей Московской губернии Н. П. Кокуевым. Тем более исключительным я считаю тот факт, что в доступном мне материале палеарктических почти все известные до сих пор европейские виды, но и еще ряд новых видов, большей частью из таких областей Союза, где и вообще род этот не был найден, да и нахождения его было трудно ожидать. А так как, с другой стороны, и по старым видам у меня есть ряд добавлений, то я счел за лучшее не ограничиваться описанием новых форм, а дать полный обзор палеарктических представителей этого рода.

Таблица для определения видов

- 1 (18). Mares. — Самцы.
- 2 (5). Antennae crassae, articulis flagelli mediis et penultimis latitudine non longioribus (fig. 1,1 et 1,3). — Усики толстые, средние и предпоследние членики не длиннее своей ширины (рис. 1,1 и 1,3).
- 3 (4). Abdomen basi rufum; antennae articulis 3-o — 5-o subtus ad apicem non nodosis Long. 5—6 mm. Hab. Europa meridionalis. — Брюшко с красным основанием; 3-й — 5-й членики усика снизу у вершины не утолщенные. 5—6 мм. Южная Европа. . . . *D. crassicornis* Panfil.
- 4 (3). Abdomen omnino nigrum; antennae articulis 3-o — 5-o subtus ad apicem incrassatis. Long. 5,5 mm. Buchara orientalis. — Брюшко

- сплошь черное; 3-й—5-й членики с нижней стороны у вершины утолщенные. 5.5 мм. Восточная Бухара *D. bucharica*, sp. n.
- 5 (2). Antennae tenuiores. — Усики более тонкие.
- 6 (9). Tibiae anticae deplanato-dilatatae (fig. 2,4 et 2,5); segmentum medianum area dorsali regulariter suboblique plicato-rugosa. — Передние голени уплощенные и расширенные (рис. 2,4 и 2,5); срединная площадка промежуточного сегмента с правильными, немного косыми складчатыми морщинами.
- 7 (8). Mesopleura et abdomen in lateribus et apice setulis rigidis, curvatis obsita; abdomen omnino nigrum. Long. 5 mm. Turkestan. — Мезоплевры и брюшко по бокам и на вершине усажены торчащими, изогнутыми щетинками, брюшко сплошь черное. 5 мм. Туркестан *D. turanica*, sp. n.
- 8 (7). Corpus normaliter pilosum; segmentum 1-um marginae postico brunnescente. Long. 6 mm. Rossia austro-orientalis. — Тело с нормальным опушением; 1-й сегмент с буроватым задним краем 6 мм. Юго-восток Европейской части Союза *D. clavimana*, sp. n.
- 9 (6). Tibiae anticae simplices; segmentum medianum area dorsali irregulariter rugosa. — Передние голени простые; срединная площадка промежуточного сегмента неправильно жорщивистая.
- 10 (15). Thorax niger, maximum callis humeralis rufescentibus; antennae valde elongatae et tenues, articulis mediis et penultimis latitudine duplo longioribus (fig. 2,6). — Грудь черная, самое большое, плечевые бугры рыжеватые; усики очень удлиненные и тонкие, средние и предпоследние членики вдвое больше в длину чем в ширину (рис. 2,6).
- 11 (12). Antennae rufescenti-fuscae, subtus ad basin pallidiores; mesonotum valde nitidum, subtiliter et minus dense punctatum; pedes, coxis exceptis, et abdominis segmenta 1-um, 2-um et 3-um basi rufis. Long. 5.5—7 mm. Rossia meridionalis. — Усики рыжевато-бурые, снизу на основании светлее; среднеспинка сильно блестящая, не густо и мелко пунктированная; ноги кроме тазиков, два первых сегмента брюшка и основание 3-го красные. 5.5—7 мм. Юг Европейской части Союза *D. ruthenica*, sp. n.
- 12 (11). Antennae nigrae, interdum scapo subtus rufescente; mesonotum parum nitidum, dense et crassius punctatum. — Усики черные, иногда лишь 1-й членик снизу рыжеватый; среднеспинка слабо блестящая, густо и более сильно пунктированная.
- 13 (14). Pedes maxima pro parte rufi, abdomen segmentis 1-o, 2-o et 3-o basi rufis. Long. 6—7 mm. Europa meridionalis et media. — Ноги почти сплошь рыжие, 2 первых сегмента брюшка и основание 3-го красные. 6—7 мм. Средняя и южная Европа *D. unicornis* Fab.
- 14 (13). Pedes nigri, solummodo tibiis et tarsiis anticis rufis; abdomen segmento 1-o toto vel ex parte, vel etiam 2-o ex parte, obscure rufis. Long.

- 6—7 mm. Europa meridionalis, Tauria, Transcaucasia. — Ноги черные, лишь передние голени и ланки рыжие; 1-й сегмент сплошь или отчасти, или и 2-й отчасти, темнокрасные. 6—7 мм. Южная Европа. Крым, Закавказье *D. wüstneyi* Handl.
- 15 (10). Thorax ex parte rufus; antennae nonnihil crassiores, articulis mediis et apicalibus latitudine sesqui tantum longioribus (fig. 1,7). — Грудь отчасти красная; усики более толстые, средние и вершинные членики лишь в 1.5 раза длиннее своей ширины (рис. 1,7).
- 16 (17). Pronotum, maculae in pleuris, segmentum medianum ex parte et abdomen usque ad basin segmenti 4-i laete rufa. Long. 6 mm. Buhara, Transcaucasia. — Переднеспинка, пятна на боках груди, промежуточный сегмент отчасти и брюшко до основания 4-го сегмента светлокрасные. 6 мм. Бухара, Туркмения. *D. bactriana*, sp. n.
- 17 (16). Pronotum, segmentum 1-um et ipsa basis segmenti 2-i tantum obscure rubra. Long. 6 mm. Transcaucasia. — Только переднеспинка, 1-й сегмент и самое основание 2-го темнокрасные. 6 мм. Закавказье. *D. botsharnikovi*, sp. n.
- 18 (1). Feminae. — Самки.
- 19 (20). Antennae sat crassae, articulis mediis et penultimis parum transversis (fig. 1,2); abdomen basi rufum. Long. 5 mm. — Усики довольно толстые, средние и предпоследние членики слегка поперечные (рис. 1,2); основание брюшка красное. 5 мм. *D. crassicornis* Handl.
- 20 (19). Antennae tenues, articulis flagelli latitudine duplo longioribus (fig. 2,7). — Усики тонкие, членики жгутика вдвое длиннее своей ширины (рис. 2,7).
- 21 (24). Segmentum medianum area dorsali regulariter suboblique plicato-rugosa. — Срединная площадка с правильными, слабо расходящимися назад складчатыми морщинами.
- 22 (23). Frons longitudinaliter rugulosa, insuper disperse punctata; abdomen segmentis 2 basalibus obscure rufo-brunneis. Long. 7.5 mm. — Лоб продольно-морщинистый, с отдельными рассеянными точками; 2 первых сегмента брюшка темнокрасно-бурые. 7.5 мм. *D. clavimana*, sp. n.

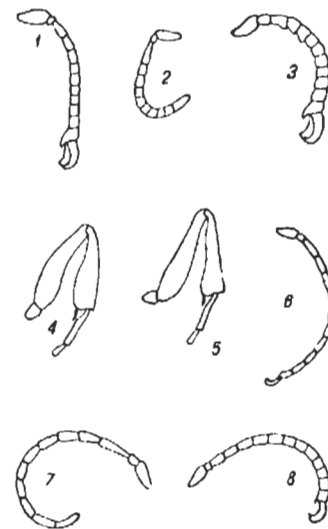


Рис. 1. — 1 — усик ♂ *Didymis crassicornis* Handl.; 2 — усик ♀ *D. crassicornis* Handl. (по L. Bérland'у); 3 — усик ♂ *D. bucharica*, sp. n.; 4 — передняя голень ♂ *D. clavimana*, sp. n.; 5 — передняя голень ♂ *D. turanica*, sp. n.; 6 — усик ♂ *D. unicornis* Fab.; 7 — усик ♀ *D. unicornis* Fab.; 8 — усик ♂ *D. botsharnikovi*, sp. n.

- 23 (22). Frons dense et subtiliter punctata, non rugulosa; abdomen omnino nigrum, solummodo pleuris segmenti 1-i brunnescentibus. Long. 6 mm. Sibiria orientalis. — Лоб густо и нежно пунктированный, без морщинок; брюшко сплошь черное, лишь загнутые бока 1-го сегмента буроватые. 6 мм. Восточная Сибирь. *D. sibirica*, sp. n.
- 24 (21). Segmentum medianum area dorsali irregulariter rugosa. — Средняя площадка промежуточного сегмента неправильно-морщинистая.
- 25 (30). Thorax haud rufo-variegatus. — Грудь без красного рисунка.
- 26 (27). Ocelli postici post oculorum marginem posticum dispositi; mesonotum non confertim punctatum; pedes et abdominis segmenta 1-um et 2-um rufi. Long. 9 mm. Hungaria. — Задние глазки расположены позади уровня заднего края глаз; среднеспинка не очень густо пунктированная; 2 первых сегмента брюшка и ноги красные. 9 мм. Венгрия. *D. panonica* Handl.
- 27 (26). Ocelli postici in linea oculorum marginis postici dispositi; mesonotum confertim punctatum. — Задние глазки расположены на уровне заднего края глаз; среднеспинка густо пунктированная.
- 28 (29). Pedes maxima pro parte rufi; antennae basi rufescentes. Long. 6—8 mm. Ноги почти сплошь красные, основания усиков рыжеватые. 6—8 мм. *D. unicornis* Fb.
- 29 (28). Pedes nigri, tibiis et tarsis anticis tantum rufis; antennae nigrae, scapo subtus pallido. 7—9 mm. — Ноги черные, лишь передние голени и лапки рыжие; усики черные, 1-й членик снизу бледножелтый. 7—9 мм. *D. wüstneyi* Handl.
- 30 (25). Thorax rufo-variegatus. — Грудь с красным рисунком.
- 31 (32). Mesonotum confertim, sat crasse punctatum (ut in *D. unicornis* Fb.); pronotum maxima pro parte, pedes et abdominis segmenta 1-um, 2-um et 3-um basi rufa, interdum etiam segmentum medianum ex parte rufescentis. Long. 8—8.5 mm. Rossia Europaea centralis. — Среднеспинка густо и довольно крупно пунктированная, как у *D. unicornis* Fb.; переднеспинка почти сплошь, ноги и брюшко до основания 3-го сегмента красные, иногда и промежуточный сегмент отчасти красноватый. 8—8.5 мм. Центр Европейской части Союза. *D. kozhevnikovi* Kok.
- 32 (31). Mesonotum subtiliter et plerumque disperse punctulatum, thorax magis rufo-variegatus. — Среднеспинка нежно и большей частью редко пунктированная, грудь обильно окрашена красным.
- 33 (34). Mesonotum dense subtilissime punctulatum, abdomen segmentis 2 basalibus omnino laevibus et impunctatis; pronotum et mesonotum et abdomen usque ad basin segmenti 3-ii rufa. Long. 6.5 mm. Provincia Orenburgensis. — Среднеспинка густо и мелко пунктированная; 2 первых сегмента брюшка гладкие, без пунктировки; передне- и среднеспинка и брюшко до основания 3-го сегмента красные. 6.5 мм. Оренбургский край. *D. zimini* sp. n.

- 34 (33). Mesonotum disperse punctatum; thorax et segmentum medianum fere omnino rufa. — Среднеспинка редко пунктирована; грудь и промежуточный сегмент почти сплошь красные.
- 35 (36). Segmentum 2-um obsolete punctulatum; vertex post ocellos, antennae basi, thorax fere totus et abdominis segmenta 1-um et 2-um laetiorufa. Long. 6.5 mm. Asia Media. — 2-й сегмент нежно пунктированный; темя за глазками, основанию усиков, грудь почти сплошь и 2 первых сегмента брюшка светло-рыже-красные. 6.5 мм. Средняя Азия. *D. bactriana*, sp. n.
- 36 (35). Abdomen segmento 2-o distinctissime punctato; corpus picturis rufis obscurioribus. — 2-й сегмент ясно пунктирован; красный рисунок тела темнее.
- 37 (38). Segmentum medianum area dorsali tota irregulariter rugosa; antennae nigrae, scapo basi pallide-flavo, caput vertice nigro, segmentum 2-um ipsa basi tantum rufa. Long. 6.5 mm. Transcaucasia. — Площадка промежуточного сегмента сплошь неправильно-морщинистая; усики черные, с светложелтым снизу 1-м члеником, темя черное, 2-й сегмент лишь на самом основании красный. 6.5 мм. Закавказье. *D. botsharnikovi*, sp. n.
- 38 (37). Segmentum medianum area dorsali basi rugis subobliquis regularibus; antennae dimidio basali rufae, vertex postice rufus, segmentum 2-m magis rufo-variegatum. Long. 6.5 mm. Territorium Kalmycorum. — Площадка промежуточного сегмента на основании с правильными, слегка косыми морщинками; основная половина усиков рыжая, темя в задней части красное, 2-й сегмент брюшка более окрашен красным. 6.5 мм. Калмыцкая область. *D. oglobini*, sp. n.

DIAGNOSES SPECIERUM. — ОПИСАНИЕ ВИДОВ

1. *Didineis crassicornis* Handl.

D. crassicornis A. Handlirsch. Sitzungs-Ber. Akad. Wiss. Wien, XCVI, 1887 p. 266, ♂. O. Schmiedeknecht. Hym. Mitteleur., 1907, p. 226, ♂. N. Kokujev, Hor. Soc. Ent. Ross., XXXVII, 1906, p. 218, ♂. L. Berland. Faune de France, Hymén. vespiformes, I, 1925, p. 99, ♂ ♀.

Nigra, abdominis segmentis duobus basalibus, vel etiam 3-o ipsa basi, pedibusque, coxis exceptis, rufis, segmento 2-o postico saepe macula mediana nigricante notato, alis fere hyalinis, in arcis radiali (ad basin), cubitali 2-a et discoidali 2-a maculis valde obsoletis fuscioribus notatis. Clypeo margine antico recte truncato, fronte subopaca, denso et subtilissime punctulata, vertice et thoracis dorso multo sparsius punctulatis, nitidis, mesopleuris omnino opacis, densissime et subtiliter coriaceis; segmenti mediani area dorsali valde elongato-triangulari, manifesto marginata, irregulariter, sat crasse rugosa, basi rugis fortioribus radiatim divergentibus praedita, lateribus partis dorsalis rugis obliquis, a margine areae dorsalis divergentibus,

pleuris opacis, dense, oblique substriatim rugosis, parte truncata postica superne tenuiter marginata, opaca, dense et subtilius irregulariter rugosa, linea mediana elevata tenui divisa. Abdomine nitido, segmento 1-o valde disperso, 2-o nonnihil densius, sed subtilissime, vix conspicue punctulatis.

♂. Mandibulis, apice excepto, clypeo, orbitis internis, scapo subtus, callis humeralibus, maculisque coxarum articularum pallide-flavis, tegulis testaceis; antennis valde incrassatis, articulis 3-o—5-o subtus ad apicem non nodoso-dilatatis, 6-o—11-o latitudine non longioribus, quadratis, 12-o angulo apicali interno linguatim extenso, curvato et apice acuminato, ultimo magno et crasso, curvato et subtus excavato (fig. 1,1). Long. 5 mm.

♀. Mihi ignota, secundum descriptionem dom. L. Berland differt a speciebus sequentibus antennis brevibus et crassis, articulis mediis et penultimis nonnihil transversis (fig. 1,2) et orbitis internis deorsum distincte convergentibus; coloratio verisimiliter ut in ♂. Long. 5 mm.

Habitat in Europa meridionali inde a Hispania usque ad Ciscaucasiam et in Algeria.

D. crassicornis Handl. по крайней мере по ♂ является всеобщим настолько легко узнаваемым, что уже с первого взгляда его можно отличить от любого вида *Sphexidae*; сходное строение усиков имеет, правда, описываемый ниже вид, *D. bucharica*, sp. n., но и он уже с первого взгляда легко отличается по оплошь черной окраске брюшка. ♀ мне в натуре неизвестна, но, судя по описанию и рисунку L. Berland'a (loc. cit., p. 97, fig. 174), и она отличается от остальных видов этого рода гораздо более толстыми усиками.

Распространение *D. crassicornis* Handl. очень широко, хотя на север вид этот заходит гораздо реже чем *D. unicornis* F. Несомненно, вид этот является очень редким, чем и объясняется малое количество известных до сих пор экземпляров. До сих пор он известен из Венгрии (Корнц, 12 VIII, по A. Handlirsch'у), южной Франции (Charente-Inférieure, Royan, по L. Berland'у) и Алжира (Oran, по L. Berland'у); у меня есть экземпляры из Испании: Андалузии, 1 (Staudinger vend.), бывшей Таврической губернии (Аскания Нова, 22 VI 1925, 1 ♂ (С. Медведев) и северного Кавказа: с. Петровское, Ставропольского округа, 17 IX 1927, 1 ♂ (В. Белзев).

2. *Didineis bucharica*, sp. n.

D. crassicornis Handl. affinis, sed abdomine omnino nigro, capite thoraceque superne fere laevibus, characteribusque nonnullis in structura antennarum maris divergens.

♂. Niger, mandibulis, apice excepto, clypeo, orbitis anticis late, scapo subtus, callisque humeralibus pallide-flavis, tegulis pedibusque fuscis testaceis, coxis nigris, anticis pallide maculatis, femoribus posticis subtus nigricantibus, antennarum flagello fusco-testaceo, superne infuscato, alis vix fumatis, maculis solitis fuscioribus non bene expressis, attamen distinctioribus quam in *D. crassicornis* Handl., facie argenteo-tomentosa, fronte sat

nitida, etsi subtiliter punctulata et fusciscenti-subtomentosa, vertice cum pronoto et mesonoto laevibus et nitidis, punctulis fere inconspicuis et valde dispersis, clypeo margine antico recte truncato, mesopleuris densius punctulatis, sed imprimis superne nitidis; segmenti mediani area dorsali ut in *D. crassicornis* Handl., superficie relique nonnihil fortius et minus dense rugosa, truncatura postica superne solum utrinque, ad denticulos lateribus marginata, praeter lineam medianam utrinque lineola accessoria notata, his lineis sursum divergentibus, denticulis postico-lateralibus brevibus et obtusiusculis; abdomine nitido, imprimis in segmentis basalibus fere impunctato; antennis fere ut in *D. crassicornis* Handl., sed articulis 3-o—5-o subtus ad apicem leviter nodoso-incrassatis, 6-o—11-o brevioribus, distincto transversis, ultimo angulo apicali in spinulam acutam producto (fig. 1,3). Long. 5.5 mm. ♀ ignota.

Habitat in Bucharica orientali.

Этот вид стоит очень близко к *D. crassicornis* Handl. и вместе с ним отличается своеобразным строением усиков от всех прочих представителей рода. Между собой *D. crassicornis* Handl. и *D. bucharica*, sp. n., легко отличаются уже по окраске, но и скульптура, и детали строения усиков самца также дают надежные отличия; нужно думать, что и остающаяся пока неизвестной самка должна иметь усики примерно того же строения, как у *D. crassicornis*.

Узбекистан: Гузар, Кампа-Дарьинский окр., 26 V 1929 (Ю. Аятова), 1 ♂ в моей коллекции.

3. *Didineis clavimana*, sp. n.

Species egregia, sculptura areae dorsalis, segmenti mediani, et in mare etiam pedum anticorum structura insolita a speciebus omnibus hucusque descriptis facile distinguenda.

♀. Nigra, nitida, abdominis segmentis duobus basalibus obscure rufobrunneis, tegulis pedibusque fuscis, tibiis tarsisque pallidioribus, fusco-testaceis, mandibulis, apice excepto, scapoque subtus pallido-testaceis; capite, pronoto, pleuris et abdomine pilis erectis longioribus et magis numerosis quam in *D. unicornis* Fb., mesopleuris postico sub suturam episternalem et abdominis segmenta 1-um et 2-um ad marginem posticum utrinque maculis manifestissimis ex tomento denso argenteo compositis ornatis, area pygidiali nigro fusco-tomentosa; alis modice infuscatis, secundum venam basalem nonnihil fuscioribus, in areolis radiali, cubitalibus et discoidali 2-a maculis fuscis distinctissimis ornatis; clypeo margine antico obsolete tridentato, fronte nitida, longitudinaliter strigulosa et insuper disperse punctata, vertice laevi et splendido, solummodo disperse et subtilissime punctulato, ocellis posticis vix post limitem oculorum marginis postici dispositis; pronoti collare nitido, subdense subtiliter punctato, superne ante medium cristula transversa elevata diviso, mesonoto valde nitido, fortius sed valde disperse punctato, mesopleuris parte superiore nitidis, etsi dense punctulatis,

infero opacis, punctulato-rugosis; segmenti mediani area dorsali nitida, fere usque ad apicem regulariter, parum oblique plicato-rugosa, rugis retrorsum parum divergentibus, lateribus partis dorsalis dense et regulariter oblique striato-rugosis, pleuris dense et tenuiter oblique striato-rugosis, parte postica sat oblique declivi, superne non marginata, fere longitudinaliter striato-rugosa et carinula mediana tenui divisa; denticulis postico-lateralibus tenuibus et longis, spiniformibus; abdomine nitido, segmento 1-o sparse et subtilissime punctulato, 2-o basi et in lateribus et sequentibus disperse et aequaliter subtiliter punctulatis; antennis tenuibus, etiam articulis antepenultimis latitudine circiter duplo longioribus; tibiis posticis extus longius pilosis et fortius spinulosis quam non solum in *D. lunicorni* Fb., sed etiam quam in *D. wüstneyi* Handl. Long. 7.5 mm.

♂. Feminae similis, sed segmento 1-o tantum in margine postico obscure rufescenti, antennis nigris, scapo concolori, flagello subtus parum fusciscente, articulo ultimo pallidiore; clypeo margine antico inermi, confertim subtilissime punctulato, opaco, fronte multo minus distincte striata quam in ♀, vertice fere omnino laevi et polito, collare cristala transversa destituto mesonoto nitido, sparse et subtiliter, attamen distincte punctulato, mesopleuris etiam subtus minus confertim punctato-rugosis quam in ♀, macula argenteo-pubescente distincta decoratis; segmenti mediani sculptura ut in ♀, sed minus expressa; abdomine pilositate normali, setulis curvatis immixtis nullis, toto disperse, in segmento 1-o vix conspicue, in sequentibus distinctius punctulato; antennis minus elongatis quam in *D. lunicorni* Fb., articulis mediis latitudine sesqui tantum longioribus, articuli 12-i angulo apicali inferiore breviter uncinato, minus prominulo quam in *D. lunicorni* Fb., 13-o curvato, sed relate crassiori; pedibus anticis femoribus nonnihil curvatis, subtus deplanatis, tibiis margine postico compressis et apicem versus subtriangulariter dilatatis, angulo apicali externo rotundato (fig. 4), posticis externe pilosis, sed inermibus. Long. 6 mm.

Habitat in Russia austro-orientali.

D. clavimana, sp. n., начинает собой вторую группу видов, отличающуюся от прочих скульптурой срединной площадки промежуточного сегмента у обоих полов и своеобразной формой передних голеней самца; уже одни эти признаки позволяют сразу отличить этот вид от всех описанных до сих пор палеарктических форм; что же касается до двух следующих видов, относившихся к этой же группе, то их отличия указаны ниже в их описаниях; видимо, для всей группы в целом характерна и очень темная окраска.

Юго-восток Европейской части Союза; Сарепта, 1 ♂, и 1 ♀ без точных данных о местонахождении (предположительно из Краснодара) в моей коллекции.

4. *Didineis turanica*, sp. n.

Præcedenti affinis et haud dissimilis, sed abdomen nigro unicolori, frontis sculptura alia et pilositate thoracis et abdominis characteristica differt.

♂. Niger, abdomine concolori, mandibulis, apice excepto, pedum geniculis, femoribus anticis, præter margine inferiore, et tibiis tarsisque anticis et mediis fusco-testaceis, tegulis partibusque reliquis pedum piccis; alis ut in præcedente, facie parum argenteo-subtomentosa, mesopleuris parum argenteo-pilosis, insuper, ut in etiam femora postica et intermedia et imprimis abdomine subtus et in lateribus ciliis longis rigidis, plerumque curvatis obsitis. Clypeo inermi, fronte parum nitida, punctulata, non longitudinaliter strigulosa, vortice et thoracis dorso valde nitidis, punctulatione omnino obsoleta; ocellis posticis in lineam oculorum marginis postici dispositis; collare simplici, crista transversa non divisa, mesopleuris nitidulis, confertim sed multo subtilius punctulatis quam in *D. clavimana* m., segmento mediano sculptura simili, sed multo minus distincta, parte postica aequè declivi et superne non marginata, sed carinulis elevatis subparallelis tribus divisa, dentibus postico-lateralibus tenuibus et longis, pleuris dense et tenuiter oblique substriatim rugosis; abdominis punctura simili, sed parum subtiliori; antennis ut in *D. clavimana* m. (crassioribus quam in *D. lunicorni* Fb.), sed articuli penultimi angulo apicali infero multo magis prominente, curvato et acuminato; pedibus anticis femoribus tenuibus et nonnihil curvatis, subtus deplanatis, tibiis dilatatis ut in *D. clavimana* m., sed angulo apicali externo multo minus late rotundato (fig. 5). Long. 5 mm. ♀ ignota.

Habitat in Turkestan centrali.

D. turanica, sp. n., очень близка к предыдущему виду, но легко отличается кроме окраски брюшка (за постоянство которой я, зная оба вида лишь в единственных экземплярах, не могу поручиться) скульптурой головы, менее резкой скульптурой мезоплеур и промежуточного сегмента и особенно присутствием длинных и тонких, изогнутых ресничек на боках груди, нижней стороне бедер и на брюшке, особенно снизу и по бокам в вершинной части последнего. Незначительные различия в форме предпоследнего членика усиков и передних голеней я также склонен считать за вполне надежные признаки, зная постоянство вторично-половых отличий ♂♂ этого рода по другим видам.

Узбекистан: Голодная степь, 21 IV 1903 (Н. Н. Иванов), 1 ♂ плохой сохранности в моей коллекции.

5. *Didineis sibirica*, sp. n.

D. clavimanae m. affinis, sed frontis et segmenti mediani sculptura alia, abdomineque omnino nigro differt.

♀. Nigra, abdomine concolori, tegulis pedibusque fuscis, tibiis et tarsis, mandibulis apice excepto, margineque antico clypei fusco-testaceis, antennis fusciscentibus, scapo subtus, præsertim ad basin, pallidiori, alis distincte infuscatis, maculis fuscis bene expressis; corporis pilositate normali, ut in *D. clavimana* m., mesopleuris postico et segmento 2-o (an etiam 1-o?) utrinque ad marginem posticum maculis argenteo-tomentosis decoratis; clypeo antice tridentato, disco confertim punctulato, fronte parum nitida, dense

et subtiliter punctulata, sine ullo vestigio rugositatis, vertice nitido, subtiliter, sat disperse punctulato: pronoti collare simplici, cristula transversa destituta, subdense punctulato, mesonoto nitido multo densius et subtilius quam in *D. clavimana* m. punctulato, sed interstitiis laevibus punctis latioribus, mesopleuris subtiliter et confertim rugoso-punctatis; segmento mediano subopaco, area dorsali multo subtilius et magis oblique rugoso striata, medio linea tenui divisa, ad apicem fere transverse rugosa, lateribus partis dorsali oblique, multo densius et subtilius quam in *D. clavimana* m. et *D. lunicornis* m. rugosa, parte postica superne non marginata et declivi, sed transverse rugosa, medio lineola tenui elevata divisa; denticulis postico-lateralibus brevissimis, vix nisi prominentibus; abdomine punctura distincta, ut videtur, nulla; antennis tenuibus ut in *D. clavimana* m.; tibiis posticis extus distincte pilosis et spinulosis. Long. 6 mm. — ♂ ignotus.

Habitat in Sibiria orientali.

Этот вид близок к обоим предыдущим, но легко отличается гораздо более густой и нежной скульптурой промежуточного сегмента, слабым развитием его боковых зубчиков; от ♀ *D. clavimana* m. он отличается также скульптурой лба и сплошь черной окраской брюшка. К сожалению, единственный экземпляр имеет сильно замазанное брюшко, так что я не мог вполне отчетливо видеть его скульптуру, а также и степень развития пятен серебристого пунжа; на 2-м сегменте, хотя бы с одной стороны, такое пятно хорошо заметно, но, почти наверняка, пятна развиты у свежих экземпляров и на 1-м. ♂ не известен, но можно быть почти уверенным, что и он должен иметь примерно такие же расширенные передние голени, как и у обоих предыдущих видов.

Восточная Сибирь: ст. Ользон на границе Иркутского и Верхоянского округ. (Чекановский), 1 ♀ в коллекции Зоологического Института Академии Наук в Ленинграде.

Не могу не отметить совершенной неожиданности нахождения представителя этого рода, известного до сих пор в Палеарктике почти исключительно из Средиземноморской подобласти, в восточной Сибири; теперь, когда стало известным его присутствие и в Средней Азии, становится вполне возможным ожидать его нахождения и в Монголии, и при этом, вероятно, в эндемичных видах, ибо распространение отдельных видов и большинстве случаев довольно ограничено.

6. *Didineis lunicornis* Fb.

Pompilus lunicornis Fabricius. Entom. Syst., Suppl., 249, 21, ♂, 1798. *Alyson* vel *D. lunicornis* auct. poster.; *Alyson kenedii* Curtis. Brit. Entom., XIII, 1836, p. 584, tab. 584, ♀.

♀. Nigra, abdominis segmentis duobus basalibus, tertioque basi late rufis, pedibus rufis, coxis ex parte nigris, mandibulis apice exerto, clypeo antice vel fere toto, tegulisque testaceis, antennis fuscis, scapo, vel etiam articulis duobus

insequentibus pallidioribus, rufo-testaceis, alis leviter fumatis, maculis fuscis in areolis radialis, cubitalibus externis et discoidali 2-a bene expressis; clypeo antice obtuse tridentato, fronte parum nitida, confertim subtiliter punctata, vertice magis dispersius et subtilius punctato; ocellis in lineam oculorum marginis postici dispositis; pronoto collare simplici, punctura ut in fronte, mesonoto fere aeque dense, sed sensim crassius et magis profunde punctato, mesopleuris opacis, punctato-rugosis, postico macula argenteo-tomentosa decoratis; segmento mediano nitido, sat crasse irregulariter rugoso, in lateribus partis dorsalis tantum regularius oblique rugoso, area dorsali irregulariter rugosa, lateribus multo magis convexis (subarcuatis) quam in praecedentibus, parte postica declivi, superne non marginata, irregulariter rugosa; denticulis postico-lateralibus brevibus et apice obtusis; abdominis segmento 2-o basi disperse, sequentibus ipsa basi excepta subtilius et vix densius punctulatis, area pygidiali fulvescenti-tomentosa; antennis tenuibus, tibiis posticis extus breviter pilosis et solummodo obsolete spinulosis. Long. 7—9 mm.

♂. Coloratione ut in ♀, sed segmento 3-o plerumque toto nigro, pedibus ex parte (praesertim femoribus) nigricantibus, antennis omnino nigris, vel solummodo scapo subtus rufescente. Sculptura ut in ♀, punctulatione frontis et thoracis sensim subtiliore, attamen in mesonoto aeque densa et distinctissima, abdominis segmento 2-o etiam in disco disperse et subtiliter, sed distincte punctulato; pedibus anticis simplicibus, antennis valde elongatis et tenuibus, articulis mediis flagelli latitudine duplo longioribus, articulo 12-o angulo apicali inferiore breviter mucinato, curvato, 13-o valde curvato, apice obtuso, angulo inferiore mucico. Long. 6.5—8 mm.

Habitat in Europa meridionali et media.

D. lunicornis Fb. является наиболее широко распространенным видом этого рода, а также наиболее обычным и известным; окраска и скульптурные признаки с легкостью позволяют отличить его от прочих, кроме разве только ниже описываемой *D. ruthenica*, sp. n., признаки которой подробнее отмечены в ее описании.

Область распространения *D. lunicornis* Fb. охватывает почти всю западную Европу (Англия, Бельгия, Германия, Франция, Швейцария, Австрия, Венгрия, Италия, Сардиния), а по L. Berglund'u (loc. cit.) он известен и из северной Африки; в нашей фауне он уже отмечен П. Р. Кокучевым (Изв. Soc. Ent. Ross., XXXVII, 1906, p. 217) для бывшей Херсонской губернии (Нерубаевская дача, 3—11—VII 1900, 3 ♂, Д. Померанцев), но распространен гораздо шире; мне известны экземпляры из Подгавы (15 VIII 1925, 1 ♂, Ф. Лукьянович), Луганска (24 VII 1927, 1 ♂, В. Талицкий), бывшей Тамбовской губ. (Борисоглобский у., 14 VII 1912, 1 ♀, Шрейнер), Ярославля (1 ♂, А. Яковлев) и Костромы (14 IX 1928, 1 ♀, В. Гуссаковский); два последних местонахождения особенно интересны как, вероятно, наиболее северные пункты распространения этого вида.

7. *Didineis wüstneyi* Handl.

D. wüstneyi A. Handlirsch. Sitzungs-Ber. Akad. Wiss. Wien, XCVI, 1887, p. 263, ♀. N. Kokujev. Horae Soc. Ent. Ross., XXXVII, 1906, p. I, 218. ♀. O. Schmiedeknecht. Hym. Mitteleuropas, 1907, p. 226, ♀.

Præcedenti similis et affinis, sed pedibus fere omnino nigris, abdomine minus rufo-variegato, characteribusque nonnullis plasticis facile distinguenda.

♀. Nigra, mandibulis, apice excepto, clypei macula mediana, scapoque subtus pallide flavis, abdomine segmentis duobus primis et ipsa basi segmenti 3-ii rufis, colore magis obscuro quam in *D. lunicorni* Fb.; pedibus nigris, tibiis tarsisque anticis maximo pro parte, tibiis reliquis basi obscure rufescentibus, alis sensim obscurioribus, maculis fuscis ut in præcedente dispositis, sed multo fortioribus. Capitis et thoracis structura et sculptura ut in *D. lunicorni* Fb., sed segmento mediano area dorsali dimidio basali rugis regularibus, retrorsum divergentibus prædita, denticulis postico-lateralibus parvis, acutis, pleuris magis regulariter oblique rugosis, abdominis sculptura ut in *D. lunicorni* Fb., area pygidiali pube nigrofusco oblecta; antennis tenuibus, tibiis posticis extus longius pilosis et distincte spinulosis. Long. 8—9 mm.

♂. Niger, abdominis segmento 1-o toto et 2-o, margine postico excepto, vel solummodo 1-o ex parte rufis, antennis omnino nigris, pedum et alarum coloratione ut in ♀; frontis et mesonoti punctura aequè densa et fere non subtiliore quam in ♀, nonnihil crassiore quam in mare *D. lunicornis* Fb., segmenti mediani area dorsali et denticuli postico-laterales ut in ♀; abdominis sculptura ut in mare *D. lunicornis* Fb., punctulatione subtili segmentorum 1-i et 2-i distincta; antennis tenuibus ut in mare *D. lunicornis* Fb., articulo ultimo aequè curvato et angulo apicali inferiore non acuminato. Long. 6.5—7.5 mm.

Habitat in Europa austro-orientali, in Tauria et in Transcaucasia.

D. wüstneyi Handl. стоит очень близко к *D. lunicornis* Fb., но легко отличается темной окраской (особенно ног), желтым снизу 1-м члеником усиков ♀ и деталями скульптуры площадки промежуточного сегмента и его боков, отмеченными уже и А. Handlirsch'ем в его описании и оказавшимися столь же ясно выраженными и у ♂, описание которого дается здесь впервые. Форма усиков ♂ и точности сходна с таковою у *D. lunicornis* Fb.

Область распространения *D. wüstneyi* Handl., видимо, гораздо уже чем у предыдущего вида и ограничивается лишь юго-востоком Европы (по крайней мере этот вид не приведен Л. Берланд'ом для Франции), Крымом и Закавказьем. Handlirsch'ем он описан из Далмации и Венгрии; у меня есть экземпляры из Украины: Аскавия-Нова, 8 VIII 1927, 1 ♀ (С. Медведев), Крым: Джанкой, 18 VI 1926, 1 ♂ (В. Н. Кузнецов) и Закавказья: Чухур-юрт, бывший Шемахипский у., 2 IX 1928, 1 ♂ (О. Бочарников).

8. *Didineis pannonica* Handl.

D. pannonica A. Handlirsch. Sitzungs-Ber. Akad. Wiss. Wien, XCVI, 1887, p. 264, ♀. N. Kokujev. Horae Soc. Ent. Ross., XXXVII, 1906, p. 217, ♀. O. Schmiedeknecht. Hym. Mitteleur., 1907, p. 225. ♀.

Mihi ignota; descriptio cl. dom. A. Handlirsch sequitur. „Femina. Ocelli post lineam conjunctionis oculorum siti. Thorax laevis, sparse subtiliter punctatus; area mediana segmenti medialis maxima parte indistincto rugosa. Alae anticae lutescentes, fascia obscura distinctissima signatae Tibiae porticae externe breviter pilosae, spinulis distinctissimis munitae. Niger, abdominis segmentis duobus primis rufis, reliquis distinctissime aeneo micantibus; pedibus rufis, solum coxis nigris; antennis nigris, scapo inferne flavo maculato. Long. corp. 9 mm^u.

Из следующего за этим диагнозом подробного немецкого описания важно отметить, что лоб в верхней части густо и нежно продольно-морщинистый, бока переднеспинки и промежуточного сегмента покрыты тонкими и правильными, изогнутыми продольными морщинками, промежутки между точками на среднеспинке гладкие, пунктировка брюшка как у *D. wüstneyi* Handl. Видовые отличия *D. pannonica* Handl. достаточно четки, чтобы узнать этот вид в натуре, основываясь на описании; но систематическое положение его, особенно при том, что ♂ остается неизвестным, не совсем ясно. Провизорно я отношу его все же в группу видов, близких к *D. lunicornis* Fb., основываясь, главным образом, на том, что часть его скульптурных особенностей, как, например, редкая пунктировка среднеспинки, хорошо подходит к следующему виду, несомненно принадлежащему к этой группе.

Известна всего 1 ♀ из юго-восточной Венгрии; местонахождение, почти не позволяющее сомневаться в том, что этот вид еще найдется в нашей фауне.

9. *Didineis ruthenica*, sp. n.

D. lunicorni Fb. similis et affinis, sed frontis et mesonoti punctulatione minus densa et subtiliore, characteribusque nonnullis in coloratione distinguenda.

♂. Niger, mandibulis, callis humeralibus, tegulis scapoque subtus rufo-testaceis, flagello fusco, subtus, praesertim ad basin, pallidius rufescentibus, abdomine segmentis 1-o, 2-o et 3-o basi lacto rufis, pedibus concoloribus, coxis tantum nigricantibus, alis vix fumatis, maculis fuscioribus vix annotatis. Capite relate-breviore et retrorsum sensim minus angustato quam in *D. lunicorni* Fb., ocellis in limitem oculorum marginis postici dispositis, fronte magis convexa et nitida, parum subtilius quam in *D. lunicorni* Fb., sed, praesertim superne, sensim dispersius punctulata, vertice fere omnino laevi et splendido; mesonoto nitido, minus distincte et sparsius punctulato, mesopleuris et segmento mediano ut in *D. lunicorni* Fb., sed illo denticulis postico-lateralibus parvis et acutis; abdominis sculptura ut in ♂ *D. lunicornis* Fb.,

segmento 1-o sparse et subtiliter, 2-o toto vix minus disperse, 3-o et sequentibus subtilius et non dense punctulatis; antennarum structura ut in *D. lunicorni* Fb. Long. 6—7 mm. ♀ ignota; an ♂ *D. rannonicae* Handl.?

Habitat in Rossia meridionali.

Этот вид очень близок к *D. lunicorni* Fb., но приведенные в описании отличия в форме головы, скульптуре и окраске не оставляют для меня сомнений в видовой его самостоятельности; один из этих признаков, именно пунктировка среднеэпипки, возбуждает сомнение: не являются ли мои экземпляры ♂ *D. rannonica* Handl., что вполне возможно и по местонахождению. *D. rannonica* Handl., как уже сказано, не известна мне в натуре, но некоторые признаки в ее описании, как расположение глазков, окраска ног, пунктировка и присутствие бронзового отблеска на последних тергитах и скульптура площадки промежуточного сегмента, говорят, скорее, за то, что описанные выше экземпляры не имеют никакого отношения к *D. rannonica* Handl.

Мне известны 2 экземпляра: 1 ♂ из коллекции Ф. Моравица с этикеткой „Св. Горы, 22 VII 1884“ и определенном Х. Моравица „*D. rannonica* Handl.?” и 1 ♂ из бывшей Харьковской губ.: Куряж, 16 VIII 1884 (Яршевский).

10. *Didineis kozhevnikovi* Kok.

D. kozhevnikovi N. K o k u j e v. Horae Soc. Ent. Ross., XXXVII, 1906, p. 218, ♀.

D. lunicorni Fb. in sculptura haud dissimilis, sed coloratione pronoti jam facile cognoscenda.

♀. Capite nigro, mandibulis, apice excepto, clypeo maxima pro parte tegulisque testaceis, pronoto fere toto, segmentis tribus basalibus abdominis (3-o margine postico plus minusve nigricante), pedibusque, ipsa basi coxarum excepta, rufis, interdum etiam segmento mediano ex parte indeterminate rufescente; antennis nigris, basi rufescentibus, scapo subtus pallidiore, rufo-testaceo, alis leviter infuscatis, pictura normali bene expressa. Fronte fere opaca, non sparsus et non subtilis, quam in *D. lunicorni* Fb. punctata et inter puncta tenuiter longitudinaliter subrugosa, vertice magis nitido solummodo punctato, sed punctura nonnihil densiore et vix crassiore quam in *D. lunicorni* Fb., mesonoto etiam vix densius et crassius punctato, mesopleurorum et segmenti mediani sculptura ut in *D. lunicorni* Fb., illo etiam structura simili, denticulis postico-lateribus tantum magis acuminatis; abdominis segmento 1-o disco laevi, valde sparse punctato, declivitate basali longitudinaliter strigulosa, 2-o basi et in lateribus densius, disco fere non punctato, sequentibus aequaliter et subtiliter, sat dense punctulatis, area pygidiali pube fusciscenti vestita; antennis ut in *D. lunicorni* Fb., tibiis posticis vix fortius spinulosis et pilosis. Long. 8—8.5 mm. ♂ ignotus.

Habitat Rossiam Europaeam centalem.

D. kozhevnikovi Kok. легко отличается от прочих видов рода уже по окраске и в этом отношении составляет как бы переход от группы видов,

близких к *D. lunicorni* Fb., к следующей группе, характеризующейся обильным красным рисунком груди; все же в скульптурном отношении этот вид стоит еще решительно в группе *D. lunicorni* Fb., хотя и отличается рядом весьма характерных особенностей, как, например, скульптура лба и 2-го сегмента брюшка.

Видимо, *D. kozhevnikovi* Kok. является эндемиком центра Европейской части Союза и одной из редкостей ее фауны; тип Козьева происходит из бывшей Московской губернии: бывший Сорнуховский уезд, 3 VIII, 1 ♀ (М. Катков); несколько экземпляров найдено Л. Аренсом в бывшей Курской губернии, с. Борисовке, бывшего Грайворонского уезда, один из них (22 VIII 1928, ♀) находится в моей коллекции.

11. *Didineis bactriana*, sp. n.

Species parva, coloratione, sculptura subtili et antennarum structura facile distinguenda.

♀. Capite nigro, parte posteriore verticis temporibusque maxima pro parte rufescentibus, mandibulis, apice excepto, clypeoque rufo-testaceis, thorace laete rufo, macula mesosternali suturisque scutelli et postscutelli tantum nigris, segmento mediano, segmentis duobus primis abdominis (2-o utrinque ad marginem posticum fusco-notato) pedibusque totis cum coxis laete rufis, alis hyalinis, venis stigmatique testaceis, maculis fuscis normaliter dispositis, distinctissimis; facie et mesopleuris parum argenteo-pubescentibus, segmento 2-o postice utrinque macula argenteo-tomentosa distinctissima ornato; clypeo margine antico obtuse tridentato, fronte dense subtiliter punctulata, vertice magis nitido, mesonoto haud dense et subtiliter punctulato, nitido; segmenti mediani area dorsali ut in praecedentibus configurata, irregulariter rugosa, linea mediana tenui et rugis nonnullis fortioribus longitudinalibus ad basin notata, lateribus partis dorsali oblique-rugosis, truncatura postica superne linea flexuosa tenui marginata; abdominis segmento 1-o toto laevi, basi non striato, 2-o subtiliter et non valde disperse, sequentibus sat dense, subtilissime punctulatis, area pygidiali tomento aurichalcoo vestita; antennis tenuibus, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, tibiis posticis extus sat distincte pilosis, sed obsolete spinulosis. Long. 6.5 mm.

♂. Capite nigro, mandibulis, clypeo, orbitis internis subtus, scapoque subtus flavis, pronoto rufo, callis humeralibus pallide-marginatis, mesothorace toto nigro, solummodo pleuris rufo-maculatis, segmento mediano obscure rufo, area dorsali nigra, lateribus partis dorsalis et pleuris late nigricantibus; abdomine usque ad basin sequenti 4-i laete rufo, segmento anali rufescente, pedibus laete rufis, coxis concoloribus, antennis rufo-testaceis. Sculptura ut in ♀, sed area dorsali segmenti mediani ad basin rugis fortioribus nullis, antennis sensim crassioribus quam in *D. lunicorni* Fb., articulis mediis et penultimis latitudine sesqui longioribus, articulo ultimo ut in *D. lunicorni* Fb., sed angulo apicali inferiore subacuto.

Habitat in Buchara occidentali et in Transcaspia.

Этот вид начинает следующую группу видов, отличающуюся от всех предыдущих по очень обильному красному рисунку груди, а в отношении скульптуры по мелкой и большей частью редкой пунктировке средне-спинки; вероятно, групповым признаком является и строение усиков ♂ более коротких и несколько более толстых чем у *D. lunicornis* Fb.; по крайней мере и у другого известного в обоих полах вида этой группы, *D. botsharnikovi*, ср. п., усики ♂ имеют такое же строение. От следующих видов *D. bactriana*, ср. п., легко отличается уже по очень обильной и притом светлой, ржаво-красной окраске тела.

Северо-западная Бухара: Хатырчи близ ст. Зирабулак, 27 VIII 1928, ♀ (Л. С. Зипин); Туркмения, Чарджуй, 7 V 1928, ♂ (Н. Умпов).

12. *Didineis botsharnikovi*, sp. n.

Precedenti haud dissimilis, sed pictura rufa minus repanda et obscuriore, alis distincte infumatis et basi flavescens, areaque dorsali ♀ tota irregulariter rugosa differt.

♀. Capite nigro, mandibulis, apice excepto, clypeoque testaceis, orbitis internis infra pallide-notatis, antennis nigris, scapo subtus pallide-flavo; thorace rufo (colore rufo obscuriore quam in *D. bactriana* m. et etiam quam in abdomine *D. lunicornis* Fb.), mesopleuris antice et ad coxas medias maculis nonnullis nigris notatis, scutello postscutelloque nigris, segmento mediano toto rufo, abdomine nigro, segmento 1-o et ipsa basi 2-i rufis: facie et maculis in mesopleuris et in segmentorum 1-i et 2-i angulis posticis argenteo-tomentosis, pedibus rufis, coxis basi, femoribus superne anguste, tibiis apicem versus et tarsis ex parte infuscatis, alis distincte fumatis et ad basin flavescens, maculis fuscis distinctissimis, venis stigmatique fuscis-testaceis; clypeo normali, fronte parum nitida, dense et subtiliter punctulata, vertice sparsius et subtilissime punctulato, valde nitido, ocellis in lineam oculorum marginis postici dispositis; mesonoto nitido, sparse et subtiliter punctulato ut in *D. bactriana* m., mesopleuris nonnihil nitidis, subtilius et minus confertim sculptis quam in *D. lunicornis* Fb., segmento mediano ut in praecedente, sed crassius rugoso, area dorsali etiam basi irregulariter rugosa, linea mediana tenui et retrorsum obsolescente divisa, truncatura postica crassius rugosa et superne ad denticulos postico-lateribus tantum distinctius marginata; abdominis segmento 1-o laevi, 2-o sat disperse, tenuiter, sequentibus parum densius subtilissime punctulatis, area pygidiali pube fusca vestita; antennis tenuibus, tibiis posticis extus distincte pilosis, sed vix conspicue spinulosis. Long. 6.5—7 mm.

♂. Mandibulis testaceis, clypeo, orbitis internis subtus nonnihil latus, quam in ♀ scapoque subtus pallide flavis, thorace nigro, pronoto tantum rufo, callis humeralibus pallide-flavo marginatis, segmento mediano ipso margine postico rufescente; abdomine ut in ♀, sed etiam segmento ultimo rufescente, pedibus rufis, coxis magis nigricantibus, antennarum flagello

testaceo, superne fusciscentis; alis ut in ♀; sculptura ut in ♀, punctura, mesonoto valde tenui, vix conspicua, segmento mediano magis confertim rugoso, abominis punctura ut in ♀, sed subtiliore; antennis ut in mare *D. bactrianae* m., sensim crassibus quam in *D. lunicornis* Fb., articuli ultimi angulo apicali inferiore acuto, fere in spinulam producto. Long. 6.5 mm.

Habitat in Transcaucasia orientali.

D. botsharnikovi, ср. п., легко отличается от предыдущего вида темным тоном и расположением красной окраски тела, цветом усиков и крыльев и формой последнего членика усиков ♂, скульптурные отличия ость, например, в деталях скульптуры промежуточного сегмента, но они не настолько резки, чтобы можно было что-нибудь из них выдвинуть на первый план.

Азербейджан: Джафрхан, бывшего Сальянского у., 17 X 1927, 1 ♀; 28 IX 1927, ♀ ♂ (О. Бочарников и Александров); тип в моей коллекции.

13. *Didineis ogloblini*, sp. n.

Precedenti simillima, sed occipite antennisque basi rufis, segmento mediano area dorsali basi rugis retrorsum divergentibus praedita, truncatura apicali minus crasse rugosa differt.

♀. Capite nigro, mandibulis, apice excepto, clypeo, fascia parva in orbitis anticis rufo-testaceis, vertice post ocellos obscure rufo, thorace rufo (nonnihil laetius quam in *D. botsharnikovi* m.), mesosterno, suturis scutelli et postscutello toto nigris, segmento mediano rufo, abdomine segmento 1-o toto rufo, 2-o rufo, dimidio apicali nigricante, margine postico denuo rufescente; antennis nigris, articulis 5 basalibus rufis, pedibus rufis, solummodo coxis basi nigris, alis ut in *D. botsharnikovi* m. In sculptura praecedentibus simillima, sed fronte magis nitida, subtilius et minus dense punctulata quam in *D. botsharnikovi* m., segmento mediano area dorsali basi rugis retrorsum divergentibus praedita, truncatura postica subtilius rugosa ut in *D. bactriana* m., sed superne solummodo ad denticulos postico-lateribus utrinque marginata; mesopleuris nonnihil nitidis, ut in *D. botsharnikovi* m., macula argenteo-tomentosa ornata; abdomine maculis argenteo-tomentosis segmentorum 1-i et 2-i distinctissimis, punctura segmenti 2-i distinctissima, nonnihil fortiore, quam in *D. botsharnikovi* m. et multo fortiore quam in *D. bactriana* m., area pygidiali apice rufescente, fusco tomentosa. Long. 6.5 mm. ♂ ignotus.

Habitat in territorio Kalmykorum ad litus boreali-occidentale maris Caspii.

D. ogloblini, sp. n., стоит чрезвычайно близко к двум предыдущим видам, хотя и отличается некоторыми достаточно существенными признаками, не оставляющими у меня никаких сомнений относительно самостоятельности вида. В частности от *D. botsharnikovi*, ср. п., он отличается кроме деталей окраски тела и усиков скульптурой лба и, особенно, основания площадки промежуточного сегмента, скорее, уже сходной с *D. bactriana* m.,

с которой однако возможность смещения исключается хотя бы уже из-за гораздо более резкой пунктировки 2-го сегмента брюшка, не говоря уже об окраске тела и крыльев.

Озеро Улан-пор, Приморская часть Камышской области, 1932, 1 ♀ Д. Отлоблин; тип в моей коллекции.

14. *Didineis zimini*, sp. n.

Species subparva, thoracis coloratione et mesonoti punctura a praecedentibus facile distinguenda.

♀. Capite nigro, mandibulis clypeoque maxima pro parte rufo-testaceis, thorace nigro, pronoto et mesonoto tantum rufis, segmento mediano nigro, abdominis segmentis 1-о, 2-о et 3-о basi rufis, pedibus laete rufis, femoribus posticis superne nigrolineatis, tibiis posticis apice nigricantibus; antennis nigris, scapo subtus pallide flavo, flagello subtus ad basin fuscescente; alis fere hyalinis, maculis fuscis minus expressis quam in praecedentibus. Facie et mesopleuris argenteo-subtomentosis, abdomine maculis argenteo-tomentosis nullis, fronte dense et subtiliter punctulata, subopaca, vertice subtilissime, sed minus disperse punctulato quam in praecedentibus; mesonoto dense subtilissime punctulato, parum nitido, mesopleuris ut in praecedentibus, segmento mediano minus crasse, confertim et irregulariter rugoso, parte postica declivi et superne non marginata; abdomine segmentis 1-о et 2-о omnino laevibus, sequentibus haud dense et subtilissime punctulatis, area pygidiali pube fusca vestita; antennis tenuibus ut in praecedentibus, tibiis posticis extus distincte pilosis, sed obsolete tantum spinulosis. Long. 6.5 mm. ♂ ignotus.

Habitat in provincia Orenburgensi.

Этот вид легко отличается от предыдущих как по окраске, так и по скульптуре, в которой особенно характерны густая и чрезвычайно нежная пунктировка среднеспинки и полное отсутствие пунктировки на 1-м и 2-м сегментах брюшка.

Бывшая Оренбургская губерния, с. Верхняя Днепровка в 100 км от Оренбурга вверх по Уралу, 1 VIII 1932, 1 ♀ (Д. Зимин).

В заключение привожу оригинальное описание еще одного палеарктического вида, остающегося мне в натуре неизвестным. Систематическое положение его для меня неясно, так как многие существеннейшие признаки — форма и скульптура срединной площадки промежуточного сегмента, форма передних голеней и другие — не упомянуты в описании, но видовая самостоятельность его не подлежит сомнению.

15. *Didineis nigricans* Morice

F. Morice. Trans. Ent. Soc. London. LIX, 1911, p. III, ♂.

„Species *D. crassicornis* Handl. similis, statura parva, antennarumque articulis penultimis latitudine sua haud longioribus similis et affinis. Differt tamen articulo harum ultimo simpliciter curvato et elongato (haud contorto)

ferre ut in *D. lunicornis*, sed evidenter crassiore; item clypeo, orbitis oculorum, scapis antennarum, tegulis alarum, tuberculisque humeralibus flavedine omnino carentibus; facie inferne non argenteo, sed potius pallide aureo-pubescente; segmentisque abdominis basalibus haud distincte rufis, sed paene totis nigris, tantum marginibus ipsis valde obscure rufescentibus. Clypeus evidenter tridentatus. Vertex politus, fere impunctatus. Thorax cum abdomine toto superne subtilissime punctatus et inconspicue breviter pilosus. Puncta abdominis segmenti 1-ми sparsa, sed distincta, reliqui corporis densiora. Abdomen infra pilis longis subpilosum. Long. 5 mm.“

Алжир: Бискра, 24 V 1898, 1 ♂ (F. D. Morice).

Из описания ясно лишь то, что этот вид не имеет никакого отношения к группе *D. crassicornis* Handl.; форма усиков, окраска и упоминаемые о волосках на нижней поверхности брюшка скорее напоминают группу *D. clavimana*, sp. n., но безоговорочно включить этот вид в нее все же нельзя, ибо для этого нужно допустить, что автор не заметил ни расширенных передних голеней, ни оригинальной скульптуры площадки промежуточного сегмента, что сделать все-таки трудно, хотя автор и не упоминает об этих частях в описании.

Род *Pison* Latr.

Род *Pison* Latr., столь широко распространенный и богатый видами в тропиках, представлен в Палеарктике весьма слабо; мне известно всего 14 палеарктических видов, причем только один из них доходит на север до средней Европы. Весьма характерно и необычно для большинства *Sphingidae* и распространение видов этого рода в пределах Палеарктики почти половина (5) из них приходится на Дальний Восток, северный Китай и Японию, далее идет Средиземное море с Кавказом (3 вида), северная Африка (2 вида) и — что при такой картине распространения, характерной для очень древних групп *Hymenoptera* (*Siricidae* и других), особенно неожиданно — Средняя Азия, где этот род представлен даже тремя видами, причем два из них эндемичны. Если прибавить к этому то обстоятельство, что большинство видов имеет, повидимому, отнюдь не широкий ареал и без исключения является насекомыми очень редкими, то станет ясным, что род этот следует рассматривать как очень древний элемент в палеарктической фауне, как реликт фауны тропического типа, процветавшей здесь в третичном периоде. Что такое понимание является единственно возможным, подтверждается и тем, что ни один из наших видов не распространен за пределами Палеарктики; а это делает невозможным объяснять их присутствие у нас позднейшим расселением. При большой редкости отдельных видов понятно, что многие из них остаются мне в натуре неизвестными; однако и доступные мне материалы представляют большой интерес, особенно в смысле выявления состава нашей фауны и распространения видов в пределах Союза; а так как описания

известных мне видов оказались достаточно надежными и точными, я счел за лучшее придать работе форму рецензии, включив в их, отчасти считаясь с тем, что некоторые из них в нашей фауне еще будут найдены.

Таблица для определения видов. — *Tabula diagnostica specierum.*

- 1 (4). Alae anticae areolis cubitalibus solummodo duabus. — Передние крылья всего с 2 кубитальными ячейками . . . Subg. *Parapison* Sm.
- 2 (3). Pedes nigri, tibiae et tarsi obscure rufescentibus. Long. 6 mm. Korea. — Ноги черные, голени и лапки темнорыжеватые. 6 мм. Корея *P. (P.) loveense* Rad.
- 3 (2). Pedes rufi, trochanteribus, coxis, tarsi et tibiae posticis ipso apice nigris, femoribus superne nonnihil obscurioribus. Long. 7.5 mm. Bucharia austro-orientalis. — Ноги рыжие, тазики, вертлуги, лапки и самая вершина задних голеней черные, бедра сверху немного темнее. 7.5 мм. Таджикистан *P. (P.) hissaricum*, sp. n.
- 4 (1). Alae anticae areolis cubitalibus tribus, quarum 2-a petiolata. — Передние крылья с 3 кубитальными ячейками, из которых 2-я стебельчатая Subg. *Pison* s. str.
- 5 (22). Feminae. — Самки.
- 6 (7). Clypeus margine antico late subtruncato, dimidio basali longitudinaliter carinatus; segmentum medianum tenuiter oblique striatum, medio depressum et longitudinaliter carinatum. 7 mm. Aegyptus. — Наличник на переднем крае широко усечен, в основной половине с продольным килем; промежуточный сегмент тонко косо полосатый, вдоль середины вдавлен и с ясным срединным килем. 7 мм. Египет. *P. (s. str.) carinatum* Turn.
- 7 (6). Clypeus margine antico in medio angulatum vel dentiformiter productum, rarius truncatum, sed ad basin non carinatum. — Наличник по середине переднего края угловато или зубовидно выдающийся, реже усеченный, но на основании без кила.
- 8 (15). Abdomen segmentis aequaliter, plerumque disperse pilosis, fasciis distinctis in marginibus segmentorum nullis. — Брюшко равномерно, большую часть редко-волосистое, без ясных полос по краям сегментов.
- 9 (12). Caput et thorax nigro- vel nigrofusco-pilosi, facie tantum argenteo-vel flavescenti-tomentosa; species maxime, 14—17.5 mm. — Голова и грудь в черных или буро-черных волосках, только лицо в светлом, серебристом или желтоватом пушке; очень крупные виды, 14—17.5 мм.
- 10 (11). Alae flavescenti-infusatae, margine apicali fusciore; abdomen flavescenti-fusco-pilosum. 14 mm. Provincia Ussuriensis. — Крылья желтовато-затемненные, с более темным верхним краем; брюшко в желто-бурых волосках. 14 мм. Уссурийский край *P. ussuriense*, sp. n.

- 11 (10). Alae omnino nigrofuscae, abdomen fere glabrum, pilositate flavescente nulla. 17.5 mm. China borealis. — Крылья сплошь буро-черные, брюшко почти голое, без желтоватых волосков. 17.5 мм. Северный Китай *P. regale* Smith.
- 12 (9). Corpus parce et pallide pilosum; species minores, alis parum infuscatis. — Тело слабо и светло-волосистое; более мелкие виды, со слабо затемненными крыльями.
- 13 (14). Clypeus margine antico in medio obtuse-angulatum prominente; ocelli postici inter se et ab oculis aequae distantes. 11 mm. China borealis, provincia Ussuriensis. — Передний край наличника по середине тупо и угловато выдающийся; задние глазки одинаково удалены друг от друга и от края глаз. 11 мм. Северный Китай, Уссурийский край *P. insigne* Sickm.
- 14 (13). Clypeus margine antico in medio dentis instar prominente; ocelli postici inter se magis quam ab oculorum margine distantes. 8.5 mm. China borealis. — Передний край наличника по середине выдается в виде зубца; задние глазки отстоят друг от друга далее чем от края глаз. 8.5 мм. Северный Китай *P. assimile* Sickm.
- 15 (8). Abdomen fasciis in marginibus segmentorum minimum in lateribus distinctis. — Брюшко с ясными по крайней мере по бокам полосами по краям сегментов.
- 16 (17). Segmentum medianum haud dense punctatum, impressione mediana lata, transverse plicato-rugosa, in medio carinula longitudinali divisum. 8—10 mm. Europa meridionalis, Tauria, Caucasus. — Промежуточный сегмент не густо пунктированный, с широкой, поперечно складчато-морщинистой и по середине разделенной продольным килем срединной бороздкой. 8—10 мм. Южная Европа, Крым, Кавказ *P. atrum* Spin.
- 17 (16). Segmentum medianum aliter sculptum. — Промежуточный сегмент с другою скульптурой.
- 18 (19). Segmentum medianum superne oblique rugoso-striatum, carinula mediana ad basin notatum; corpus subtiliter punctatum et parum pilosum, mesopleura inermia. 6—7.5 mm. Cyprus. — Промежуточный сегмент косо морщинисто-полосчатый, в основной половине со срединным килем; тело нежно пунктированное и слабо волосистое. 6—7.5 мм. Кипр. *P. cyprium*, sp. n.
- 19 (18). Segmentum medianum confertim punctato-rugosum, sulco mediano angusto, per rugas transversas in serie fossularum divisum; corpus opulentissime tomentosum; mesopleura subtus denticulo parvo armata. — Промежуточный сегмент очень густо морщинисто-точечный, с узкой, разбитой поперечными морщинками на ряд ямок срединной бороздкой; тело с обильным опушением; мезоплеуры внизу вооружены небольшим зубчиком.

- 20 (21). Abdomen segmentis 2-o et 3-o confertim punctatis, interstitiis punctis minoribus; clypeus margine antico in medio acute angulatum prominente, ipso apice rotundato. 9—10 mm. Transcaspiā, Buchara orientalis, Transcaucasia. — 2-й и 3-й сегменты густо пунктированы, промежуток меньше точек; передний край наличника по средине остроугольно выдающийся, лишь самая вершина закруглена. 9—10 мм. Туркмения, восточная Бухара, Закавказье. *P. fasciatum* Rad.
- 21 (20). Abdomen segmento 2-o et praesertim 3-o minus dense punctatis, interstitiis punctis majoribus; clypeus apice obtuse angulato. 10 mm. Turkestan. — 2-й и особенно 3-й сегменты менее густо пунктированы; вершина наличника треугольная. 10 мм. Туркестан
. *P. sogdianum*, sp. n.
- 22 (5). Mares. — Самцы.
- 23 (24). Abdomen segmentis apicalibus rufis, tergito 7-o lato, deflexo, apice subtruncato; clypeus dimidio basali carinula mediana distincta praeditus. 6 mm. Aegyptus. — Вершинные сегменты брюшка рыжие, 7-й тергит широкий, на вершине усеченный; наличник в основной части со срединным килем. 6 мм. Египет *P. carinatum* Turm.
- 24 (23). Abdomen nigrum, marginibus segmentorum saepe brunnescentibus, tergito 7-o non dilatato; clypeus carinula mediana nulla. — Брюшко черное, часто с буроватыми краями сегментов; 7-й тергит не расширен; наличник без срединного кила.
- 25 (30). Sternitum ultimum apice excisum, angulis lateralibus dentiformibus, in medio non carinatum; abdomen in marginibus segmentorum fasciis pilosis nullis. — Последний стернит на вершине вырезанный, с зубовидно выдающимися боковыми углами, без срединного кила; брюшко без вслоспстых полос по краям сегментов.
- 26 (29). Abdomen sternitis mediis elevationibus transversis callosis praeditum. — Средние стерниты с резкими поперечными мозолевидными возвышениями.
- 27 (28). Mesopleura ante coxas medias tuberculo valido armata, mesosternum impressione lata quadrangulā nitida praeditum, alae parum fumatae. 11 mm. China borealis, provincia Ussuriensis. — Мезоплевры перед средними тазиками с сильным бугорком, среднегрудь с широким, четырехугольным блестящим вдавлением; крылья слабо затемнены. 11 мм. Северный Китай, Уссурийский край
. *P. insigne* Sickm.
- 28 (27). Mesopleura et mesosternum simplicia; alae nigrofuscae, corpus fusco-pilosum. 17 mm. China borealis, provincia Ussuriensis. — Мезоплевры и среднегрудь простые; крылья сильно затемненные, тело в темных волосках. 17 мм. Северный Китай, Уссурийский край.
. *P. regale* Smith.
- 29 (26). Abdomen sternitis mediis simplicibus; corpus subtiliter punctatum, parum nitidum. 7 mm. Japonia. — Средние стерниты простые; тело

- нежно пунктированное, мало блестящее. 7 мм. Япония
. *P. japonicum*, sp. n.
- 30 (25). Sternitum ultimum in medio carinatum, apice tridentatum. — Последний стернит по средине с килем, на вершине трехзубчатый.
- 31 (32). Antennae articulis 8-o—12-o transversis, 4-o—6-o subtus ad apicem nodoso-incrassatis; corpus argenteo-tomentosum. 10—13 mm. Algeria. — 8-й—12-й членики усиков поперечные, 4-й—6-й с нижней стороны на вершине утолщенные; опушение тела серебристое. 10—13 мм. Алжир *P. algericum* Kohl.
- 32 (31). Antennae simplices. — Усники простые.
- 33 (34). Segmentum medianum haud dense punctatum, impressione mediana lata, transverse plicato-rugosa et carinula longitudinali divisa; corpus haud dense argenteo-pilosum, fasciis abdominalibus solummodo in lateribus bene expressis. 7—8 mm. Europa meridionalis, Tauria, Caucasus. — Промежуточный сегмент не густо пунктирован, с широким поперечно-морщинистым срединным вдавлением, разделенным тонким срединным килем; тело в негустых серебристых волосках, полосы на брюшке лишь по бокам ясно выражены. 7—8 мм. Южная Европа, Крым, Кавказ. *P. abrami* Spin.
- 34 (33). Segmentum medianum aliter sculptum; corpus ubertim pilosum et tomentosum, fasciis abdominalibus distinctissimis. — Скульптура промежуточного сегмента другая; тело с обильным опушением, полосы брюшка очень ясные.
- 35 (36). Segmentum medianum oblique rugoso-striatum, impressione mediana fortiter marginata, transverse-rugosa praeditum. 10—11 mm. Europa meridionalis. — Промежуточный сегмент косо морщинисто-полосчатый, с резко окаймленной поперечно-морщинистой срединной бороздкой. 10—11 мм. Южная Европа *P. sericum* Kohl.
- 36 (35). Segmentum medianum confertim punctato-rugosum, sulco mediano tenui, per rugas transversas in serie foveolata diviso praeditum; mesopleura subtus denticulato parvo acuto armata. — Промежуточный сегмент густо точечно-морщинистый, с очень узкой, разбитой поперечными морщинками на ряд ямок срединной бороздкой.
- 37 (38). Mesosternum inter denticulis mesopleuralibus per totam latitudinem impressum; corpus nonnihil flavescens-tomentosum. 12—14 mm. Turkestan. — Среднегрудь между боковыми зубчиками во всю ширину вдавленная; опушение слегка желтоватое. 12—14 мм. Туркестан *P. sogdianum*, sp. n.
- 38 (37). Mesosternum normale, secundum lineam medianam tantum impressum; corpus argenteo- vel aurichalco-tomentosum. Long. 9—11.5 mm. Transcaucasia, Iran boreale, Turkestan. — Среднегрудь нормальная, лишь вдоль срединной линии углубленная; тело с серебристым или слегка золотистым опушением. 9—11.5 мм. Закавказье, северный Иран, Туркестан *P. fasciatum* Rad.

DIAGNOSES SPECIERUM. — ОПИСАНИЕ ВИДОВ

1. *Pison (Parapison) koreense* Rad.

Paraceramius koreensis Rad. Hor. Soc. Ent. Ross., XXI, 1887, p. 133, ♀. *Pison (Parapison) koreense* R. Turner. Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 617.

Mihi ignotus; descriptio originalis sequitur. „Ater, abdomine sordide fasciato“.

„♀. Noire. Chaperon arrondi, la tête un peu plus large que le thorax. Corcelet à peine parsemé de poils courts blanchâtres; métathorax luisant, portant au milieu une ligne fortement enfoncée. Abdomen noir, nu, les bords postérieurs des segments sont décolorés et disposés en-dessous et en-dessus d'abdomen en forme de bandes; les parties décolorées en-dessus de l'abdomen sont ciliées régulièrement de poils blanchâtres couchés, assez longs; ces cils sont plus longs sur le troisième segment, occupant la moitié de la partie noire. Pieds noirs, jambes et tarsi rousse-foncées. Ailes transparentes, à peine foncées vers l'extrémité; cellule radiale grande, triangulaire, deuxième cubitale quatre fois plus petite que la première, fortement rétrécie vers sa base. Ecaillés rousses. Long. 6 mm. Corée“.

Описание настолько полно, что надоться узнать по нему этот вид можно лишь благодаря тому, что он является единственным пока известным представителем подрода *Parapison* Sm. на Дальнем Востоке; мало могут помочь в этом отношении и данные Радошковским рисунки. Судя по аналогии с другими видами этого рода, и этот вид, наверное, должен найтись в Уссурийском крае.

2. *Pison (Parapison) hissaricum*, sp. n.

♀. Nigra; mandibulis, apice fusco excepto, tegulis, callorum humeralium margine postico obsolete, pedibusque rufo-testaceis, coxis et trochanteribus nigris, tibiis posticis ipso apice et tarsis nigricantibus, femoribus superne nonnihil infuscatis, antennis nigris, abdomine marginibus posticis segmentorum sat late decoloratis, pallide-fusciscentibus, alis hyalinis, margine apicali fumato, venis nigris; corpore parvo, in parte inferiore faciei margine prothoracis, lateribus segmenti mediani et in segmentorum abdominalium marginibus depressis densius argenteo-tomentoso, clypeo convexo, margine apicali antrosum rotundato-angulatum prominente, capite thoraceque fere opacis, dense ac subtilissime punctulatis, fronte convexa, inferne linea mediana tenui notata, punctis vix fortioribus, oculis in vertice et inferne, ad clypeum, inter se aequae distantibus, ocellis posticis ab oculis minus quam diametro suo et vix minus quam inter se, ab oculo antico sensim magis quam diametro suo distantibus, vertice post oculos sulco transverso, subarcuato notato; mesonoto antice vage impresso et utrinque juxta tegulas linea impressa brevi notato; segmento mediano nitido, haud dense, subtilissime punctulato, sulco mediano tenui, sed profunde impresso, percurrente, non rugoso notato; abdomine tergitis 1-0 et 2-0 apice fortiter constrictis, 1-0 fere

opaco, subtilissime alutaceo et haud dense subtilissime punctulato, sequentibus dense subtilissime punctulatis, attamen nitidis; antennis apicem versus sensim incrassatis, articulis apicalibus manifeste transversis; alis antice areolis cubitalibus 2 tantum, vena recurrense 2-a (in specimine unico) interstitiali. Long. 7.5 mm. ♂ nondum notus.

Habitat in Bucharica austro-orientali.

Этот вид, являющийся всего вторым в Палеарктике представителем подрода *Parapison* Sm., представляет собой, несомненно, реликтовый элемент в фауне Средней Азии и с этой стороны является очень интересным. Подробное сравнение его с предыдущим не могло быть мною сделано, но уже внешние признаки (окраска ног) позволяют легко отличить их.

Таджикстан: предгорья Гиссарского хребта близ Сталинабада, 29 VI 1935, 1 ♀ (В. Гуссаковский).

3. *Pison (s. str.) carinatum* Turn.

Pison anthopus Turner. Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 621, non Brullé 1883. *Pison carinatum* Turner. Ann. Mag. Nat. Hist., XIX, 1917, p. 111.

Mihi ignotus; descriptio originalis sequitur.

„♀. Nigra; mandibulis in medio fusco ferrugineis; calcaribus pallidetestaceis; alis hyalinis margine apicali leviter infuscatis; fronte argenteosericeo; abdomine segmentis 1—3 margine apicali albo-pubescentibus.“

♂, ♀ similis, tarsis rufescentibus, segmentis abdominalibus 4—7 rufis, dorsali 7-0 lato, deflexo, apice subtruncato. ♀ 7, ♂ 6 mm.

♀. Clypeus with a low longitudinal carina on the basal half, broadly subtruncate at the apex. Head opaque, with a delicate, longitudinal sulcus on the front reaching to the anterior ocellus. Eyes more than half as far again from each other at the base of clypeus as on vertex. Posterior ocelli a little nearer to each other than to the anterior one, further than from the eyes. 2nd joint of the flagellum a little shorter than the third. Thorax closely and minutely punctured, more strongly on mesopleurae than on notum. Median segment finely obliquely striated, depressed longitudinally in the middle, with a distinct longitudinal carina; the apical slope transversely striated, the sides of the segment finely and closely punctured. Abdomen on both surfaces closely and microscopically punctured, 6th dorsal segment broadly triangular, convex, subemarginated in the middle. The position of recurrent nervures and the length of the 3rd cubital cell on the radius show much variation in this species.

The male has clypeus more produced in the middle than in the female, but has the carina at the base; the eyes are a little further apart in the vertex, the 2nd joint of flagellum is fully as long as the third. The broad form of the apical dorsal segment is remarkable.

Mead, Egypt (Egyptian Department of Agriculture).“

Этот вид, к сожалению, также неизвестен мне в натуре; судя по описанию, он стоит совершенно особняком среди прочих палеарктических

представителей этого рода. К сожалению, автор не упоминает об одном весьма важном признаке, именно о строении последнего стернита ♀, что делает очень затруднительным выяснение его места в системе, но для простого определения описанно вполне удовлетворительно.

4. *Pison ussuriense*. sp. n.

Pison regale Gussakovskij. Arkiv Zool., 21 A, № 10, 1932, p. 7, non F. Smith, 1852.

♀. Nigra, clypeo flavescenti-, vertice et thorace sat longe et dense nigro-, abdomine flavescenti-fusco-piloso, pedibus antennisque nigris unicoloribus, alis flavescenti-infuscatis, margine apicali nonnihil fortius obscurato; clypeo sub pilositate dense subtiliter punctato, margine antico antrorsum acute angulatim prominulo, ipso apice glabro et anguste truncato, laminam laevem quadrangularem formante; fronte opaca, sat crasse confertim punctato-rugosa, vertice sculptura simili, sed nitido, punctis magis profunde impressis, interstitiis laevibus, temporibus praesertim inferne et postice nonnihil dispersius punctatis; mesonoto et mesopleuris crassius quam in vertice punctatis, punctis minus densis, in disco mesonoti subdispersis, segmento mediano opaco, dorso opaco, confertim punctato-rugoso, insuper radiatim plicato-rugoso, in lineam medianam sulco angusto, subobsoleto, postice medius expresso, per regulas transversas subtiles diviso notato, parte truncata postica opaca, dense punctato-rugosa, superne sulco mediano notata, pleuris crasse punctatis; abdomine nitido, marginibus segmentorum nonnihil brunnescentibus, segmento 1-o haud dense et subtiliter, sequentibus gradatim subtilius punctatis, sternitis mediis nonnihil crassius, sed disperse punctatis, 2-o et 3-o ante marginem posticum utrinque leviter subcallosio-elevatis; ocellis posticis inter se et ab antico aequae, fere sesqui minus quam ab oculis distantibus, postice per lineam impressam flexuosam marginatis et inter se conjunctis; antennis sat crassis, articulo 3-o pedicello duplo et dimidio longiore; pedum calcariibus fuscis; alis fortiter infuscatis, margine apicali fusco; ocellis in triangulo aequilaterali dispositis, posticis inter se sesqui minus quam ab oculorum margine distantibus. Long. 14 mm. ♂ ignotus.

Habitat in provincia Ussuriensi.

Уссурийский край: Тугровал, 2 VII 1930. ♀ (R. Malaise).

5. *Pison regale* Smith.

Pison regale F. Smith. Trans. Ent. Soc. London, II, 1852, p. 34, ♂ ♀, tab. VIII, fig. 9. R. Turner. Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 621, ♂ ♀.

Species inter reliquis palaearcticis maxima; statura, alis nigrofuscis et pilositate obscura facile cognoscenda.

♂. Niger; etiam palpis tarsisque concoloribus, tegulis tantum fusciscentibus, alis nigrofuscis, nonnihil violaceo relucens; capite thoraceque nigro-pilosis, sed pilis minus densis et nonnihil brevioribus quam in *P. ussuriensi* m., facie in depressionibus ad basin antennarum tantum argenteo-

tomentosa, mesosterno pilis albidis, abdomine fere glabro, tergito 1-o tantum pilis sat longis dispersis nigris obsito; clypeo dense et subtiliter punctato, parte media apice per totam latitudinem recte truncata, angulis lateralibus distinctis, fronte dense et crasse rugosopunctata, vertice crassius, sed nonnihil minus dense punctato, interstitiis laevibus distinctis, temporibus inferne haud dense punctatis, ocellis posticis inter se sensim magis quam ab antico, sed fere duplo minus quam ab oculis distantibus; mesonoto, scutello et mesopleuris aequae crasse punctatis quam vertex, punctis in disco mesonoti tantum sensim minus densis, mesopleuris simplicibus, inferne non tuberculatis, mesosterno in medio tantum impresso, segmento mediani sculptura ut in praecedente; abdomine nitido, tergitis dispersius et subtilius punctatis quam in *P. ussuriensi* m., sternito 2-o disperse crassius punctato, dimidio basali carina mediana sat distincta notato et utrinque ab eam depresso, dimidio apicali magis convexo, 3-o elevatione transversa distinctissima in lateribus obtusa, in medio fere triangulariter elevata praedito, 4-o et 5-o elevationibus callosis obtusis, in lateribus tantum sat distinctis, in medio interruptis praeditis, sternito ultimo apice profunde exciso et in spinis 2 sat longis producto, ante apicem, ut etiam sterniti praecedentis, nigro piloso; pedibus antennisque simplicibus, alis anticis vena recurren-te 1-a postfurcili, 2-a interstitiali. Long. 17.5 mm.

♀ mihi ignota; secundum descriptionem dom. F. Smith differt a ♂ solummodo facie clypeoque argenteo-tomentosis et sternitis simplicibus.

Habitat in China boreali.

Легко отличается от прочих палеарктических видов уже по величине и почти совсем черной окраске крыльев, в отношении же скульптуры стоит очень близко к *P. ussuriense*, sp. n.

Северный Китай: Ning-po-foo (Smith); Тяньцзинь (Turner), Ханкин, 23 VI 1936, 1 ♂ (H. Мельжурист).

6. *Pison insigne* Sickm.

Pison insigne Sickmann. Zool. Jahrb., Syst., VIII, 1895, p. 210, ♂. R. Turner Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 621, ♂.

Praecedenti affine, sed statura multo minore, alis leviter infumatis, corpore nitido, parce et pallide breviter piloso, mesosterno in ♂ aliter configurato differt.

Nigrum; parte inferiore faciei dense argenteo-tomentosa, corpore breviter et parce pallide-piloso, mandibulis apice brunnescentibus, alis leviter infumatis, venis nigris; clypeo confertim subtiliter punctulato, fronte opaca, dense, sat crasse punctata; vertice punctura magis dispersa, in temporibus subtiliore; mesonoto crasse, antice et utrinque subdense-, in disco disperse-punctato, mesopleuris sat dense et crasse subrugoso-punctatis; segmento mediano area dorsali subimpressa, crasse radiatim rugosa et sulco mediano sat lato et profundo, antice dilatato, postice in parte declivi producto notato, dorso juxta aream rugoso et insuper punctato, parte truncata postica nitida, parce transverse-rugosa et punctata, pleuris nitidis, parce crasse punctatis;

abdomine nitido, segmentis basalibus basi apiceque distincte constrictis laevibus, parce et non profunde punctatis.

♀. Clypeo margine antico antorsum angulatim prominulo, ipso angulo apicali obtuso; ocellis in triangulo elongato dispositis, posticis inter se sesqui minus quam ab oculorum margine distantibus; mesosterno tota latitudine leviter depresso. Long. 11 mm.

♂. Clypeo ut in ♀ configurato, apice obtuso, ocellis in triangulo minus acuto dispositis, inter se vix minus quam ab antico distantibus; mesosterno tota latitudine profunde impresso, margine impressionis utriusque ad coxas medias in tuberculo obtuso valido producto: sternitis nitidis, haud dense, sat crasse punctatis, 2-o ad 5-um medio elevatione callosa nitida, medio interrupta notatis, his elevationibus in segmentis 3-o et 4-o manifestissimis, in 2-o et praesertim in 5-o obsolete; sternito ultimo apice profunde exciso, in medio non carinato, angulis posticis longe productis, obtuse spiniformibus. Long. 10—11 mm.

Habitat in China septentrionali et in provincia Ussuriensi.

P. insigne Sickm. по самцам легко отличается от всех прочих видов строением среднеруды и стернитов; оставаясь до сих пор неизвестной ♀ также легко отличается от других восточно-азиатских видов по форме надщечки (от *P. assimile* Sickm.), а от *P. regale* Sm. также по величине и цвету опушения; остающаяся до сих пор неизвестной ♀ *P. japonicum*, sp. n., должно быть, судя по размерам самца, значительно мельче, и, вероятно, также должна иметь более остроугольное выдающийся край надщечки.

Северный Китай: Тяньцзинь (Sickmann): Уссурийский край: Майхинское лесничество Владивостокского округа, 2 VIII 1927, ♀ (В. Шабловский); с. Ильянка на озере Ханка, 2 VII 1909, ♂ (Черский).

7. *Pison assimile* Sickm.

Pison assimile Sickmann. Zool. Jahrb., Syst., VIII, 1895, p. 212, ♀.

Mihi ignotum; descriptio originalis sequitur.

♀. Nigrum, albo-pilosum. Clypeus medio dentis instar productus, utrinque leviter sinuatus. Facie infra argenteo tomentosa, dense punctata. Flagelli articulus 2-us 1-o duplo longior. Ocellis posticis inter se magis quam ab oculis, sed minus quam ab oculo antico remotis. Distantia oculorum in vertice duplo major flagelli articuli 2-i longitudine. Vertex post ocellos posticos linea impressa laevi instructus. Tempora tenuissime et sat sparsim punctata. Dorsulo, mesopleuris sternoque subnitidis, minus dense punctatis. Alarum tegulis piecis, alis pellucidis, venis obscuris, apice subfumatis. Segmento mediano breviusculo, in medio areae dorsalis impressione imperfecta, oblique striata, area postica punctata, rugoso-striata, lateribus nitidis, sparsim punctatis. Abdomine nitido, punctatura tenuissima dispersaque. Valvula supraanali valde convexa, acuminata. Long. 8.5 m

♂ ignotus.

Habitat in China septentrionali.

Этот вид мне в натуре неизвестен, но его положение и видовые отличия вполне ясны из описания. Он относится к той же группе восточно-азиатских видов, отличающейся отсутствием или слабым развитием пушистых помоек на брюшке и вырезанным на вершине, лишенным срединного кия последним стернитом самца; среди видов группы он легко отличается от *P. regale* Sm. по меньшей величине и слабому светлomu опушению, от *P. insigne* Sickm. по форме надщечки и также по несколько меньшей величине; вероятно, наиболее близок *P. assimile* Sickm. к описываемому ниже *P. japonicum*, sp. n., который однако резко отличается от него по скульптуре боков промежуточного сегмента.

Северный Китай: Тяньцзинь (Sickmann).

8. *Pison japonicum*, sp. n.

♂. Niger, parce albido-pilosus, mandibulis fere totis, palpis, articulisque unguicularibus tarsorum rufescentibus, alis subhyalinis, apice leviter infumatis; facie sat dense argenteo-tomentosa, clypei margine antico antorsum fortiter prominente, sed non perfecte triangulati, etiam angulis lateralibus partis mediae obtuse prominentibus; fronte opaca, dense subtiliter punctulata, linea mediana tenui, dimidio inferiore laevigata divisa. verticis sculptura simili; temporibus magis nitidis, punctatione fere omnino obsoleta; ocellis in triangulo elongato dispositis, posticis inter se et ab oculis aequae, nonnihil minus quam ab oculo antico distantibus. Mesonoto et mesopleuris nitidis, sat dense, sed subtilissime punctulatis, mesosterno simpliciter; segmento mediano superne nitido, confertim subtilissime punctulato et insuper rugis tenuibus, postice obsolescentibus, a basi radiatum divergentibus notato, medio sulco planiusculo diviso, parte truncata postica opaca, dense et fortius rugosa, sed sculptura sub pube parum visibili; pleuris parum nitidis, punctulatis et praesertim superne et antice dense et tenuiter oblique rugoso-striatis, superne manifeste marginatis; abdomine nitido, dense subtiliter punctulato, marginibus segmentorum non decoloratis, in depressionibus parce argenteo-subtomentosis, sternitis simplicibus, ultimo medio non carinato, apice exciso, angulis posticis acutis, sed non in spinam productis. Long. 7 mm.

♀ ignota.

Habitat in Japonia.

Как уже сказано выше, я предполагаю, что этот вид является очень близким к *P. assimile* Sickm., неизвестному мне в натуре и к тому же описанному только по самке, так что и сравнение с описанием не вполне надежно; однако разница в скульптуре боков промежуточного сегмента достаточно резка и, конечно, не может быть объяснена диморфизмом, как другие отличия, например расположение глазков, так что видовая самостоятельность *P. japonicum*, sp. n., не подлежит сомнению.

Япония: 1 ♂ без точной даты в коллекции Н. Р. Кокуева.

9. *Pison atrum* Spin.

Alyson ater Spinola. Ins. Ligur. spec. nov., II, fasc. IV, p. 253, ♀; 1808. *P. jurim* Spinola. Ibid., p. 256, ♂. *Tachybulus niger* Latreille. Gen. Crust. et Ins., IV, 1809, p. 75, ♀. *P. atrum* Kohl. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIV, 1884, p. 184, ♂. ♀

Nigrum, nitidum; palpis et tarsis apice saepius brunnescentibus, alis hyalinis, anticis margine externo bene limitato fusco; corpore parce, solummodo in parte inferiore faciei dense argenteo-tomentoso, abdomine in marginibus depressis segmentorum 3-i et 4-i basaliu faciei argenteo-tomentosis angustis, sed ad minimum in lateribus distinctis ornato; clypeo dense et subtiliter, fronte in disco valde crasse et profunde, non confertim punctato, vertice sensim subtilius, temporibus subtiliter punctatis; mesonoto crasse punctato, interstitiis in disco punctis latioribus, mesopleuris evidentiter densius, sed subtilius punctatis; segmento mediano non confertim, crasse (etsi subtilius quam mesonotum) punctato, dorso sulco mediano lato, profunde impresso et crasse transverse rugoso, medio per carinulam elevatam diviso instructo, truncatura postica et pleuris vix densius punctatis, haec superne linea profunde impressa divisa, illis superne rotundatis, non marginatis; abdomine haud dense, sat crasse, apicem versus densius et subtilius punctato, segmentis 3 basaliibus inter se stricturis profundis separatis, marginibus posticis nonnihil brunnescentibus.

♀. Clypeo antrorsum dentis instar prominente, utrinque ab apice late arcuatum sinuato; ocellis in triangulo aequilaterali dispositis, posticis ab oculis multo minus quam inter se minus quam diametro ocelli postici distantibus. Long. 8—10 mm.

♂. Clypeo ut in ♀; distantia inter ocellos posticos et oculorum margine diametro ocelli aequali; abdomine sternitis simplicibus, ultimo in medio carinato, apice tridentato. Long. 7—8 mm.

Habitat in Europa meridionali, Tauria et Transcaucasia.

С этого вида начинается вторая группа видов подрода *Pison* s. str., охватывающая средиземноморские, среднеазиатские и севоро-африканские виды и характеризующаяся снабженным средним килем и на вершине трехзубчатым последним стернитом самца с более обильным опушением, образующим более или менее ясные полосы по краям сегментов. От других видов группы *P. atrum* Spin. легко отличается уже по слабому развитию опушения (полоски по краям сегментов ясно заметны лишь по бокам) и по скульптуре промежуточного сегмента.

Южная и отчасти средняя Европа: Италия: Генуя (Spinola); южная Франция: Camargue (Lichtenstein), Hautes Alpes, Corrèze, Saône-et-Loire (Berland); Швейцария: Nyon (Chevrier); Албания (Saunders); остров Сира (Erber); Корсика (Berland); Австрия: окр. Вены (Schmiedeknecht); Черногория (1 ♂, Erber); Испания (El Pardo, VII 1917, 2 ♂, Dusmet); южный берег Крыма: Карадаг, 15 VII 1928, ♀ (Г. Косылев), Магарач, VIII 1891,

♀ (колл. Кокуева); Кавказ: Тбилиси, 12 V 1905, ♂; 29 IV 1907, ♂; 19—25 VI 1910, ♀ (Н. Сатунци), Сагареджа, Кахетия, 11 VI 1929, 2 ♀ (Г. Зимин), Таш-Булак, Нухинского у., 21 VI 1928, ♀ (О. Бочарников).

10. *Pison cyprum*, sp. n.

Species parva e grege *P. atri* Spin., a reliquis speciebus palaecreticis subgeneris *Pison*, in sp. iam statura parva et sculptura subtili facile distinguenda.

♀. Nigra; mandibulis ad apicem et tarsis apicem versus obscure rufescentibus, palpis testaceis, tegulis fuscis, alis hyalinis, margine apicali infusato ut in *P. atro* Spin.; facie cum clypeo dense argenteo-tomentosis, thorace, praesertim in margine postico pronoti, mesopleuris et lateribus segmenti mediani parce et breviter argenteo-tomentosis, pilis longioribus nullis, abdomine in depressionibus apicalibus segmentorum 3 basaliu fasciis argenteo-tomentosis distinctissimis et continuis decorato; clypeo antrorsum prominulo, sed ipso apice late rotundato, fronte opaca, microscopice rugulosa et subtilissime punctulata, temporibus magis nitidis, punctulatione obsoleta, oculis in vertice inter se sensim minus quam a clypeo distantibus, ocellis posticis ab oculis duplo minus quam diametro suo, inter se duplo plus quam ab oculis, sed nonnihil minus quam ab ocello antico distantibus; mesonoto parum nitido, haud dense et subtiliter, attamen multo distinctius punctato quam frons, interstitiis punctis latioribus, subtilissime alutaceis, mesopleuris sculptura simili, scutello punctis nonnihil subtilioribus; segmento mediano superne oblique rugoso-striato, striis ad basin fortioribus et fere rectis, radiatum divergentibus, post medium curvatis, magis transverse directis et subtilioribus, in medio plane subimpresso et carina mediana, apice non attingente diviso, truncatura postica irregulariter transverse substriato-rugosa, lateribus subtiliter rugulosis et punctulatis, superne striis longitudinalibus nonnullis notatis, abdomine sat nitido, subtilissime, vix conspicue punctulato et alutaceo, tergitis 3 basaliibus margine apicali distincto depresso et subconstricto; pedibus antennisque simplicibus, flagello apice fere non incrassato, articulis penultimis haud transversis; alarum anticarum areola cubitali 2-a parva, relate multo minori quam in *P. atro* Spin., vena recurrens 1-a distinctissime antifurcali, 2-a interstitiali. Long. 6—7.5 mm. ♂ latet.

Habitat in insula Cyprus.

Этот вид легко отличается от всех прочих палеарктических видов подрода *Pison*, in sp., уже по очень малой величине и нежной скульптуре тела; характерна также форма нащипка и скульптура промежуточного сегмента. В отношении последней вид этот близок к *P. atrum* Spin. и, вероятно, еще более к неизвестному мне в натуре *P. sericeum* Kohl; во всяком случае принадлежность его к группе *P. atrum* Spin. не вызывает сомнений.

Остров Кипр: Лямассо, 21 VIII 1936, 3 ♀ (Г. Мавромустакис); тиши в моей коллекции.

11. *Pison sericeum* Kohl.

F. Kohl. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXVIII, 1888, p. 140, ♂. R. Turner. Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 620.

Mihi ignotus; descriptio originalis sequitur.

„ ♂. Länge 10—11 mm. Schwarz, grösser als *P. atrum* Spin., wenigstens ebenso robust, sogleich auffallend durch reiche, weissgelbe, fast messingglänzende Behaarung des Kopfes und Thorax. Auf dem Gesichte verdeckt sie die Skulptur bis zu hinteren Nebenaugen. Auch Hinterleib zeigt eine reichliche Behaarung, nur ist sie kürzer als auf dem Thorax, und ausserdem fünf unterbrochene Pubeszensbinden. Stirne etwas weniger gewölbt als bei *P. atrum* Spin.; Abstand der hinteren Nebenaugen voneinander ein wenig geringer als von den Netzaugen, bei *P. atrum* Spin. ungefähr gleich; bei *P. sericeum* beträgt er etwas zweimal, bei *P. atrum* Spin. nur einmal den Durchmesser eines Nebenauges. Die Augenzwischenpartie auf dem Scheitel ist bei *P. sericeum* verhältnismässig grösser als bei *P. atrum* Spin., sie ist nämlich kaum geringer als die grösste Annäherung der Augen auf dem Kopfschild, bei *P. atrum* Spin. jedoch bedeutend kleiner. Mittelsegment an der oberen, der Rückenfläche zugekehrten Hälfte mit Runzelstreifen, bei *P. atrum* Spin. nur punktiert. Mittelsegmentrücken mit einer scharfgerandeten, derben, querverrunzelten Mittelrinne, bei *P. atrum* Spin. ist diese nicht scharfgerandigt. Form des Endsegmentes wie bei *P. atrum* Spin.“

Habitat in Europa meridionali.

Этот вид мне в натуре неизвестен, но легко отличается от *P. atrum* Spin. по богатому опушению и по скульптуре промежуточного сегмента; последняя позволяет его легко отличить и от следующих видов, сходных по общему опушению и размеру.

Южная Европа. Греция: Атика (Kohl), Италия (R. Turner); очень возможно нахождение этого вида и у нас в Закавказье.

12. *Pison algericum* Kohl.

F. Kohl. Termes. Füzetek, XXI, 1898, p. 353, ♂ ♀. R. Turner. Proc. Zool. Soc. London, 1916, p. 620, ♂ ♀.

Mihi ignotus; descriptio originalis sequitur.

„Nigrum, albido-pilosum. Alae adumbratae, apice obscuriores, areola cubitali 2-a petiolata ambas venas transverso-discoidalibus, quorum secundam plerumque interstitialiter excipiente. Corpus punctatum. Segmentum medianum carinis caret.

♀. Clypeus medius lobatim productus. Oculi ad verticem longitudine flagelli articulo 2-i—4-i inter se fere distant, ad clypeum paulo plus.

♂. Clypeus medius triangulariter productus, acuminatus. Oculi ad verticem tot fere distant, quot ad clypeum, fere longitudine articulo 1-i—4-i. Flagelli articuli 3-us—6-us subtus ad apicem incrassati.

Long. 10—13.5 mm².

Этот вид мне в натуре неизвестен; судя по описанию, он должен стоять близко к нашим *P. fasciatum* Rad. и *P. sogdianum*, sp. n., особенно к последнему, но легко отличается по строению усиков ♂; впрочем не упоминает Kohl и о присутствии зубчиков на среднегрудн, столь характерных для обоих названных видов.

Алжир: Оран (Schmiedeknecht, sec. Kohl). Marakesh (Escalera, sec. Turner).

13. *Pison fasciatum* Rad.

Pseudomysson fasciatus Radoszkowski. Horae Soc. Ent. Ross., XII, 1876, p. 105, ♂. *Pison fasciatum* Kohl. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XLIII, 1898, p. 546. ♂. *Pison suspicax* N. Kokujev. Mitt. Kaukas. Mus., VII, 1912, p. 6, ♂.

Nigrum, opulenter argenteo-vel aurichalco-tomentosum, mandibulis ad apicem, tegulis, articulisque mediis tarsorum basi rufescentibus, alis hyalinis, margine bene limitato apicali fusco; facie usque ad ocellos densissime aurichalco-vel argenteo-tomentosa, temporibus et thorace, etsi minus dense, attamen sat longe et opulenter pilosis, abdomine segmento 1-o pilositate erecta, ut in thorace, sequentibus pube tenui adpresso laud dense obtectis, marginibus apicalibus segmentorum rufescentibus, et fasciis densissimis, integris, argenteis ornatis. Clypeo convexo, confertim punctato, margine antico antorsum fortiter angulatum prominente, utrinque ab angulum apicalem aequaliter sinuato, faciei sculptura sub tomento invisibili, vertice antice, ad ocellos posticos confertim et subtiliter, in medio et postice sensim sparsius et crasse punctato, interstitiis nitidis; mesonoto in disco disperse, crasse et profunde, in lateribus densius, sed subtilius punctato, mesopleuris dense punctatis; segmento mediano opaco, confertim rugoso-punctato, sulco mediano manifesto, sed angusto, lineari, per costulas transversas in serie foveolarum profundarum diviso, notato, truncatura postica similiter sculpta, pleuris insuper, praesertim antice, rugoso-striatis; abdomine segmento 1-o crasse et satis dense, sed non confertim, sequentibus densius et subtilibus punctatis, punctatura segmenti 2-i sensim crassiore et minus densa, quam in 3-o.

♂. Clypei angulo apicali acuto, ocellis posticis inter se et ab ocello aequae, vix minus quam ab ocello antico distantibus; mesosterno utrinque denticulo parvo armato, sed inter his secundum carinulam medianam tantum impresso; sternitis nitidis, marginibus posticis rufescentibus, ultimo toto rufescente, medio carinato, apice tridentato, ut in *P. atro* Spin. Long. 9—11.5 mm.

♀. Clypei ipso angulo apicali rotundato, ocellorum dispositione ut in ♂; mesosterno denticulis lateralibus vix conspicuis, fere nullis. Long. 9—10 mm.

Habitat in Turkestan et in Transcaucasia orientali.

P. fasciatum Rad. легко отличается от предыдущих видов по общему опушению, скульптуре промежуточного сегмента и строению среднегрудн, имеющей у обоих полов по сторонам острый зубчик, у ♀, правда,

очень маленький и мало заметный среди волосков. Все эти признаки сближают этот вид со следующими, *P. sogdianum*, sp. n., но он отличается другой формой переднего края наличника, широко вдавленной среднегрудью ♂ и несколько иной пунктировкой брюшка.

P. fasciatum Rad. является типичным представителем фауны Средней Азии, но заходит и в Закавказье, очевидно, лишь на востоке, вместе с рядом других чисто туранских видов *Sphexidae* (как *Amphiphila dentigera* Guss., *Bembex portschinskii* Rad., *B. transcaspica* Rad. и *Polaris funerarius* F. Mor.) и *Psammochuridae* — как *Cryptochilus spectabilis* F. Mor. (non Haupt.) и *Prionemis ashabadensis* Rad. Он известен на следующих мест. вост. Закавказья: бывший Арешский уезд (Н. Кокуюв, loc. cit.); сев. Иран: с. Тазакенд, иранская Муганская степи, 28 VII 1927, ♂ (О. Бочарников); Туркмения: ст. Анвау бл. Ашхабада, 1 VI 1925, ♂; пос. Комаровский, бывший Ашхабадск. уезд, 25 VI 1928, 3 ♂, 1 ♀; Байрам-Али бл. Мерва, 14 VII 1928, ♂ (В. Гуссаковский); Узбекистан: ст. Каммаш, Гуссарского окр., 25 VI 1931, ♂; 28 VI 1931, ♀; 1 VIII 1931, 2 ♂ (В. Гуссаковский); окр. Ташкента, 1 VII 1931 (В. Гуссаковский).

R. Turner (loc. cit., p. 62.) указывает для *P. fasciatum* Rad. также нахождение в Индии (Чагга, Bengal), но указание это еще нуждается в очень серьезной проверке и подтверждении, так как автор не знал настоящего *P. fasciatum* Rad. в натуре и даже не делает ссылки на описание Колье, из чего следует, что он пользовался при определении своих индийских экземпляров лишь крайне поверхностным описанием Радошковского, что делает определение очень сомнительным.

Окраска опухления, как видно на имеющейся у меня довольно большой серии, подвержена сильным колебаниям; именно первоначальный ее светло-золотистый оттенок на солнце быстро выгорает и у облетанных экземпляров исчезает совершенно.

14. *Pison sogdianum*, sp. n.

Præcedenti simile et affine, sed clypeo aliter configurato, mesosterno in ♂ inter denticulos laterales tota latitudine impresso, puncturaque abdominalia differt.

Nigrum, mandibulis ad apicem, tegulis et articulis mediis tarsorum basi rufescentibus, abdomine marginibus depressis segmentorum fere non decoloratis, ipse margine postico tantum brunnescentibus, sternito ultimo in ♂ ex parte rufescente; alis ut in præcedente, corpore opulente aurichalceis, in speciminibus detritis fere argenteo-tomentoso, facie fere usque ad ocellos tomento densissimo oblecta, abdomine fasciis in marginibus depressis segmentorum distinctissimis; clypeo antrosum lobatim prominente, denso punctato, faciei sculptura sub pube invisibili, vertice toto aequaliter, sat crasse confertim punctato, ocellorum dispositione ut in præcedente; mesonoto eque crasse, quam in præcedenti, sed toto confertim, etiam in disco vix nisi dispersius punctato, mesopleuris dense, vix subtilius punctatis, meso-

sterno utrinque denticulo acuto armato; segmento mediano confertim punctato-rugoso, sulco mediano angusto, ut in præcedente, sed minus determinato, truncatura apicali et pleuris punctato-rugosis, illis rugis obliquis sat crassis immixtis. Abdomine segmentis duobus basalibus ut in præcedente punctatis, 3-o et sequentibus dispersius et subtilius, apice subobsolete punctatis.

♂. Clypei margine antico antrosum lobatim prominente, ipse apice angulatim producto; mesosterno inter denticulos tota longitudine non profunde, sed manifeste impresso, sensim subtilius quam mesopleura punctato; abdomine sternitis nitidis, ultimo in medio carina alta notato, apice tridentato. Long. 11—14 mm.

♀. Clypeo ipso angulo apicali subrotundato; mesosterno normali, denticulis parvis, sed multo distinctioribus quam in ♀ *P. fasciati* Rad. Long. 10 mm.

Habitat in Turkestan.

Очень близок к предыдущему виду, но легко отличается формой наличника, более редкой пунктировкой верхних сегментов брюшка и ясно, хотя и не глубоко, вдавленной среднегрудью самца; у самки боковые зубчики среднегруди хотя и маленькие, но все же явные, гораздо более заметные чем у ♂ *P. fasciatum* Rad.

Узбекистан: ст. Куронаткино бл. Самарканда, 25 VI 1930, ♂; 26 VI 1930, 2 ♂; 27 VI 1930, ♂; 12 VII 1930, 2 ♂; 2 VIII 1930, ♂; 23 VIII 1930, ♀ (В. Гуссаковский); Катта-Курган, 12 VII 1931, ♂ (В. Гуссаковский); Чангир, Зеравшанск. окр., 15 VII 1930, ♂ (И. Зимин); Аман-Кутал, сев. склон перевала Тохта-Карача (1500 м, Зеравшанский хребет, в 45 км на юг от Самарканда), VII 1932, 3 ♂ (В. Гуссаковский).

Род *Psen* (Latr.) Kohl

Предлагаемая обработка касается одной из наименее изученных групп *Sphexidae* — рода *Psen* Latr. в том расширенном понимании, которое придал ему F. Kohl (Die Gattungen der Sphecciden. Ann. Mus. Wien, XI, 1896), то есть, со включением сюда же и всех групп видов, входящих в состав рода *Mimesa* Shuck. Исследование большого и совершенно исключительного по своей полноте материала и особенно ряда азиатских видов, оставшихся до сих пор еще слишком плохо или даже совсем неизвестными, привело меня к безоговорочному приятию положения F. Kohl'я о том, что группы *Psen* s. str. и *Mimesa* Shuck. не могут быть разделены и приняты в качестве самостоятельных родов; действительно, как мы увидим ниже, все отличия, столь резко выраженные у типичного вида рода *Psen* s. str., *P. ater* Fabr., связаны настолько плавным и постепенным переходом с видами рода *Mimesa* Shuck., что даже для разделения этих групп в качестве подродов мне приходится выдвигать совершенно новые признаки, чем это делалось до сих пор, и притом признаки, уже отмечавшиеся

в литературе (между прочим и мною самим) и ранее, но никак не оцененные в качестве групповых. Подобная трактовка рода кроме упомянутой работы F. Kohl'я не применялась еще ни в одной работе; видяя F. Kohl'я встретил со стороны касавшихся этих групп гименоптерологов настолько недружелюбный прием, что даже д-р Maidl, его ближайший преемник в Венском музее, принимал *Mimesa* Shuck. в качестве самостоятельного рода. И однако изучение новых материалов доказывает правоту F. Kohl'я уже с полной несомненностью и притом в том именно вопросе, где все последующие специалисты считали его позицию неудачной и его систематический талант ему изменившим. Не меньшая путаница царит в литературе и относительно разбивки на группы меньшего значения видов, входивших в состав рода *Mimesa* Shuck. в обычном его понимании, хотя и здесь, и совершенно правильно подразделение было выдвинуто в литературе уже очень давно. В данном случае мне приходится реабилитировать авторитет H. Tournier, положившего в основу своей работы по роду *Mimesa* Shuck. (*Entomologiste Génévois*, I, 1889) те же признаки для отделения подродов *Mimesa* s. str. и *Aporia* Wesm., которые принимаются и мною. Но и здесь последующие авторы не оценили его взгляды и настолько позабыли о самом его существовании, что тот же F. Maidl, давая в 1914 году (*Archiv für Naturgeschichte*, LXXX) описание ряда видов этого рода, разделял подроды *Mimesa* s. str. и *Aporia* Wesm., по видимому, по окраске (2) краснобрюхая *M. caucasica* Maidl отнесена к ним (и совершенно правильно) к *Aporia* Wesm., а сплошь черные виды *Aporia* Wesm. (*M. brevis* Maidl, *M. pannonica* Maidl и *M. cindobonensis* Maidl) — к *Mimesa* s. str., при чем далее в виде „видовых“ отличий от *M. unicolor* Lind. фигурирует форма головы, то есть тот самый признак, который был выдвинут H. Tournier для разделения этих подродов. Вряд ли стоит добавлять, что с видами даже в смысле самой элементарной диагностики дело обстоит не лучше. В литературе числится (не считая синонимки уже установленной) 33 вида из пределов Палеарктики; из этого числа, как мне удалось выяснить, 7 отходит в синонимы к другим видам. Зато в обработанном мною материале нашлось немало нового, так что число видов в этой работе после упомянутых выше сокращений доходит уже до 40; считаю нужным особо отметить, что из этого числа лишь 2 вида остались неизвестными мне в натуре — обстоятельство чрезвычайно важное, если принять во внимание, что изво всех видов рода разве лишь 6 наиболее обычных европейских форм можно считать достаточно хорошо известными.

Относительно биологии видов этого рода известно немного; по видимому, все виды используют в качестве провизии для своих личинок мелких цикадок семейств *Jassidae* и *Cercopidae*, а гнездятся в песке или глинистых откосах; F. Sickmann указывал, что *M. unicolor* Wesm. гнездится в старом дереве, но это указание расходится с моими собственными наблюдениями за гнездованием этого вида, да и вообще и никогда не

видал, чтобы виды этого рода посещали бревенчатые стены, старые стволы, как это постоянно делают виды родов *Psenulus* Kohl, *Crabro* L., *Pemphredon* Latr. и другие *Sphericidae*, действительно, гнездящиеся в дереве; впрочем, эта разница наблюдений, может быть, указывает и не на ошибку, а на то, что гнездование может быть довольно различным в зависимости от внешних условий, как это констатировано уже для целого ряда переползчатокрылых.

Основным материалом для этой работы послужила коллекция Зоологического Института, а также моя собственная и коллекция покойного проф. А. В. Шестакова, любезно разрешившего мне совершенно свободно распоряжаться его материалами; также я должен благодарить д-ра Yngve Sjöstedt'a и д-ра René Malaise'a за передачу мне на обработку интересных материалов Стокгольмского Музея, давших ряд ценных фактов для этой статьи, и д-ра Keizo Yasumatsu (Kyushu Imperial University, Fukuoka) за присылку небольшого, но чрезвычайно ценного для моей работы материала из Японии.

Tabula diagnostica specierum. — Таблица для определения видов

- 1 (16). Alarum posticarum areola analis apice per venam rectam, non curvatam terminata, angulo apicali superiore non obtuso (fig. 1); caput post ocellos rotundato-declive, non impressum, temporibus, aspectu a latere superne non anguloso-dilatatis (fig. 2); abdomen petiolo relate longo, in medio nunquam carinato; segmentum medianum area dorsali bene limitata, crasse plicato-rugosa et sat profunde impressa; ♂ antennis, tarsis (praesertim mediis), vel mandibulis saepe insolite configuratis; species majores, abdomine semper nigro. — Анальная лчечка заднего крыла на вершине замкнута прямой, не изогнутой жилкой, ее верхний вершинный угол не притуплен (табл. I, рис. 1); голова позади глазков округло ниспадающая, не приплюснутая, так что виски в профиль не кажутся угловато-расширенными в верхней части (табл. I, рис. 2); брюшной стебелек сравнительно длинный, без среднего киля; площадка промежуточного сегмента ясно ограниченная, вдавленная и грубо складчато-морщинистая; у ♂ усики, ланки, особенно средние, плн жвалы часто необычайной формы, средние стерняты по краю с бахромками из длинных волосков; более крупные виды со сплошь черным брюшком Subg. *Psen* v. str.
- 2 (9). Mares. — Самцы.
- 3 (4). Antennae valde incrassatae, pedicello in apice scapi omnino retracto, articulis mediis et apicalibus subtus excavatis (tab. I, fig. 3); mandibulae et tarsi antichi simplices; metatarsus medius intus ante medium spina armatus, angulo apicali interno in spinam curvatam producto (tab. I, fig. 4); pedes antichi et medii antennaeque maxima pro parte rufi. Long. 9—11 mm. Europa fere tota, Sibiria, Japonia. — Усики очень угло-

- щепные, второй членник их целиком втянут в вершину 1-го, средние и вершинные членники снизу внемчатые (табл. I, рис. 3); жвалы и передние лапки простые, 1-й членник средней лапки перед серединой внутреннего края вооружен шипом и вытянут в изогнутый шип на внутреннем вершинном углу; передние и средние ноги с усиками почти сплошь рыжие. ♀—11 мм. Почти вся Европа, Сибирь, Япония *P. (s. str.) ater* Fab.
- 4(3). Antennae longae et tenues, pedicello non retracto, articulis mediis et apicalibus subtus non excavatis (tab. I, fig. 5). — Усики длинные и тонкие, 2-й членник их не втянут в вершину 1-го, средние и вершинные членники снизу не внемчатые (табл. I, рис. 5).
- 5(6). Mandibulae in margine externo dente acuto libero armatae (tab. I, fig. 6); metatarsus anticus deplanatus et nonnihil dilatatus (tab. I, fig. 7), metatarsus medius intus ad medium angulatum subdilatatus et apice in spinam acutam productus (tab. I, fig. 8); abdomen petiolo superne sat dense et crasse punctato; pedes antici et medii et antennae subtus maxima pro parte rufo-testacei. Long. 11—11.5 mm. Helvetia, Caucasus, Russia orientalis, Sibiria centralis. — Жвалы на наружном крае со свободно торчащим острым зубцом (табл. I, рис. 6); брюшной стебелек пунктирован, 1-й членник передней лапки уплощен и слегка расширен (табл. I, рис. 7), 1-й членник средней лапки на внутреннем крае у середины слегка угловато расширен, а на внутреннем вершинном углу вытянут в острый шип (табл. I, рис. 8); низ усиков и две передних пары ног на большом пространстве рыжие. 11—11.5 мм. Швейцария, Кавказ, восток Европейской части Союза, центральная Сибирь *P. (s. str.) exaratus* Ev.
- 6(5). Mandibulae margine externo incisivi; abdomen petiolo superne laevi et splendido. — Жвалы на наружном крае без зубца; брюшной стебелек сверху гладкий и блестящий.
- 7(8). Metatarsus medius configuratione insolita (tab. I, fig. 9); frons inter antennae dente acuto armata; abdomen petiolo tenui, retrorsum non dilatato. Long. 10 mm ♀ ignota. Japonia. — 1-й членник средней лапки необычайной формы (табл. I, рис. 9); лоб между усиками с острым зубцом; стебелек брюшка тонкий, назад не расширенный. 10 мм ♀ неизвестна. Япония *P. (s. str.) jasumtsui* Guss.
- 8(7). Metatarsus medius simplex; frons sub antennarum insertionem plica transversa valde elevata, superne carinula mediana subtilissima notata; abdomen petiolo crassiore, retrorsum manifeste dilatato. Long. 8 mm. ♀ ignota. Provincia Ussuriensis. — 1-й членник средней лапки простой; лоб под основанием усиков с резко приподнятой поперечной складкой, выше с высоким срединным килем; стебелек брюшка толще, назад ясно расширенный. 8 мм. ♀ неизвестна. Уссурийский край. *P. (s. str.) orientalis* Guss.
- 9(2). Feminae. — Самки.

- 10(15). Area pygidialis latius vel angustius triangularis, opaca, dense subtiliter punctulata et per totam superficiem, vel in lateribus tantum, insuper crasse punctata; abdominis petiolus superne laevis. — Пигидий узко или широко треугольный, матовый, в чрезвычайно нежных точках и сверх того по всей поверхности или лишь по бокам усеянный более крупными точками; брюшной стебелек сверху гладкий.
- 11(14). Frons inter antennae tuberculo dentiformi acuto distincto armata. — Лоб между усиками с ясным острым зубовидным бугорком.
- 12(13). Area pygidialis lata (tab. I, fig. 10), per totam superficiem crasse punctata; area dorsalis segmenti mediani rugis retrorsum divergentibus, areola mediana¹ retrorsum dilatata. Antennae flagello subtus brunnescente. Long. 10—12 mm. — Пигидий широкий (табл. I, рис. 10), по всей поверхности усеянный крупными точками; площадка промежуточного сегмента с расходящимися назад морщинками, ее срединная ячейка² заметно расширяющаяся назад; жгутик усиков снизу буроватый. 10—12 мм *P. (s. str.) ater* Pauz.
- 13(12). Area pygidialis angustior (tab. I, fig. 11), secundum marginibus lateribus tantum punctis crassioribus notata; area dorsalis segmenti mediani rugis retrorsum convergentibus, areola mediana valde angusta, retrorsum fere non dilatata, medio carinata; antennae flagello omnino nigro. Long. 10 mm. ♂ ignotus. Provincia Ussuriensis. — Пигидий уже (табл. I, рис. 11), лишь вдоль боковых краев с более крупными точками; площадка промежуточного сегмента со сближающимися назад морщинками, ее срединная ячейка узкая, назад почти не расширяющаяся, со срединным килем; жгутик усиков сплошь черный. 10 мм. ♂ неизвестен. Уссурийский край *P. (s. str.) affinis*, sp. n.
- 14(11). Frons inter antennae denticulo distincto nullo, sed plica angulosa parva, vix prominula tantum armata; area pygidialis sat angusta (tab. I, fig. 12), in lateribus tantum punctis crassis notata; area dorsalis segmenti mediani rugis retrorsum convergentibus; antennae omnino nigrae. Long. 10—11 mm. ♂ ignotus. China centralis, Tibet. — Лоб между усиков без ясного зубца, лишь со слабо выдающейся угловатой складочкой; пигидий довольно узкий (табл. I, рис. 12), лишь по краям с более крупными точками; площадка промежуточного сегмента со сближающимися назад морщинками; усики сплошь черные. 10—11 мм. ♂ неизвестен. Центральный Китай, Тибет *P. (s. str.) kohli* Guss.
- 15(10). Area pygidialis valde angusta (tab. I, fig. 13), laevis et nitida, in lateribus tantum punctis nonnullis notata; abdomen petiolo superne punctato; frons inter antennae tuberculo subacuto, sed non dentiformi armata; antennarum flagellum subtus et pedes ex parte rufescentes. Long.

¹ Spatium impressum inter rugas in medio areae dorsalis.
² То есть, промежуток между морщинами по средине площадки промежуточного сегмента.

- 11—14 мм. — Пигидий очень узкий (табл. I, рис. 13), гладкий и блестящий, лишь по бокам с немногими точками; брюшной стебелек сверху пунктированный; лоб между усиков с довольно острым, но не зубовидным бугорком; жгутик усиков снизу и ноги отчасти рыжеватые. 11—14 мм *P. (s. str.) exaratus* Ev.
- 16(1). Alarum posticarum areola analis apice per venam leviter curvatam terminata, angulo apicali superiore rotundato-subobtusato (tab. I, fig. 14); species minores, abdominis petiolo carina mediana praedito, vel abdominis basis rufa, et caput post ocellos depressum, temporibus superne anguloso-dilatatis (tab. I, fig. 18); ♂ mandibulis, antennis et tarsis simplicibus, structuris sexualibus secundariis insolitis nullis. — Анальная ячейка заднего крыла на вершине выемлена слегка изогнутой жилкой, ее верхний вершинный угол слегка округло притуплен (табл. I, рис. 14); более мелкие виды; брюшной стебелек со срединным килем, или же основание брюшка красное и голова за глазами приплюснута, с угловато расширенными в верхней части висками (табл. I, рис. 18); у ♂ жвалы, усики и лапки простые, без особых вторично половых отапщив.
- 17(36). Caput post ocellos non depressum, temporibus, aspectu a lateribus, superne non anguloso-dilatatis (tab. I, fig. 15); frons sub antennarum insertionibus plica transversa subtili, in medio tuberculatim elevata praedita, superne carinula mediana tenui divisa; segmentum medianum area dorsali semper bene limitata et crasse plicato-rugosa; abdomen petiolo superne semper carinato, nigrum, rarissime basi rufum. — Голова позади глазков не приплюснута, виски (в профиль) в верхней части не угловато расширенные (рис. 15); лоб под основаниями усиков с нежной поперечной складкой, бугровидно приподнятой по средине, выше с тонким срединным килем; площадка промежуточного сегмента всегда ясно ограниченная и грубо складчато-морщинистая; брюшной стебелек всегда с килем, брюшко черное, очень редко с красным основанием Subg. *Mimesa* Shuck.
- 18(19). Abdomen basi rufum. Long. 8—9 mm. Sibiria occidentalis. — Основание брюшка красное. 8—9 мм. Западная Сибирь *P. (Mimesa) sibiricus*, sp. n.
- 19(18). Abdomen omnino nigrum. — Брюшко сплошь черное.
- 20(27). Feminae. — Самки.
- 21(22). Area pygidialis angustissime triangularis, polita, punctis paucis sat crassis tantum notata (tab. I, fig. 16). Long. 7—10 mm. Europa borealis et media, Sibiria. — Пигидий очень узкий, треугольный, гладкий, с немногими довольно крупными точками (табл. I, рис. 16). 7—10 мм. Северная и средняя Европа, Сибирь *P. (M.) dohlborni* Wesm.
- 22(21). Area pygidialis late triangularis, apice rotundata, opaca, subtilissime punctulata et insuper sat crasse punctata (tab. I, fig. 17). — Пигидий

- широко треугольный, с округленной вершиной, матовый, мелко пунктированный и усеванный сверху того более крупными точками (табл. I, рис. 17).
- 23(24). Abdomen petiolo longo, apicem femorum posteriorum fere attingente; carina mediana petioli dimidio basali plerumque manifeste sulcata. Long. 9—10 mm. Europa meridionalis et media, Caucasus, Sibiria austro-occidentalis. — Стебелек брюшка длинный, почти достигающий до вершины задних бедер, срединный киль его в основной половине большей частью с ясной срединной бороздкой. 9—10 мм. Южная и средняя Европа, Кавказ, юго-западная Сибирь *P. (M.) atratinus* F. Mor.
- 24(23). Abdomen petiolo brevior, medium femorum posteriorum non attingente, carina mediana simplici, non sulcata. — Брюшной стебелек короче, не захватывая за средину задних бедер, срединный киль его всегда прост без бороздки.
- 25(26). Caput dense punctatum, inter puncta, praesertim postice, transverse subrugosum; antennae articulis duobus vel tribus ultimis tantum subtus rufescentibus. Long. 6—8 mm. Europa, Sibiria, Asia Media, Mongolia. — Голова густо пунктированная и между точек, особенно сзади, слегка поперечно-морщинистая; лишь 2 или 3 верхних членика усиков снизу рыжеватые. 6—8 мм. Европа, Сибирь, Средняя Азия, Монголия *P. (M.) unicolor* Wesm.
- 26(25). Caput laeve et nitidum, sparse punctatum, interstitiis politis; antennae flagello toto subtus testaceo. Long. 6—7 mm. — Голова гладкая и блестящая, лишь с редкими точками, промежутки между ними гладкие; весь жгутик усиков снизу рыжий. 6—7 мм. Восточная Европа, северный Туркестан, Кавказ, юго-западная Сибирь, Монголия *P. (M.) fulvitarsis*, sp. n.
- 27(20). Mares. — Самцы.
- 28(33). Tarsi nigri, maximum antici et medii nonnihil brunnescentes; petioli carina mediana superne dimidio basali sulcata. — Лапки черные, самое большее, передние и средние слегка буроватые; срединный киль стебелька в основной половине разделен бороздкой.
- 29(32). Petiolus valde elongatus, apicem femorum posteriorum attingens; area dorsalis segmenti mediani in medio areola majore, profunde impressa notata. — Стебелек очень длинный, достигающий вершины задних бедер; площадка промежуточного сегмента по средине с более крупной, глубоко вдавленной ячейкой.
- 30(31). Vertex sat dense punctatus, inter puncta transverse subrugosus, mesonotum punctis dispersis, sed distinctis, hinc-illinc longitudinaliter subrugosum. Long. 6.5—10 mm. — Темя довольно густо пунктированное, между точек слегка поперечно-морщинистое, среднеспинка рассеянно, но ясно пунктированная, кое-где со слабыми продольными морщинками. 6.5—10 мм *P. (M.) atratinus* F. Mor.

- 31 (30). Vertex nitidus, sparse et subtiliter punctatus, interstitiis laevibus; mesonotum fore omnino laeve, punctulis piliferis inconspicuis tantum sparse obsitum. Long. 7 mm. Provincia Ussuriensis. — Темя блестящее, лишь с редкими и мелкими точками, в промежутках гладкое; средне-спинка почти совсем гладкая, лишь с редкими и незаметными точками, несущими волоски. 7 мм. Уссурийский край. . *P. (M.) longulus* Guss.
- 32 (29). Petiolus brevior, apicem femorum posteriorum non attingens; area dorsalis segmenti mediani aequaliter rugosa, areola mediana profunde impressa nulla; vertex distincte punctatus et nonnihil transverso subrugosus, mesonotum punctis sparsis sed distinctis. Long. 6—8 mm. — Стебелек короче, не достигает вершины задних бедер; площадка промежуточного сегмента равномерно морщинистая, без более крупной и глубокой вдавленной ячейки по середине; темя ясно пунктированное и слегка поперечно-морщинистое, среднеспинка с редкой, но ясной пунктировкой. 6—8 мм *P. (M.) dahlbomi* Wesm.
- 33 (28). Tarsi omnes testacei; petiolus apicem femorum posteriorum nunquam attingens, carina mediana simplici, non sulcata. — Все лапки рыжие, стебелек брюшка никогда не достигает вершины задних бедер; с простым, не разделенным бороздкой килем.
- 34 (35). Caput sparse punctatum, interstitiis latis, politis; antennae flagello subtus toto testaceo. Long. 6—7 mm. — Голова в редких точках, с широкими, гладкими промежутками; жгутик усиков снизу сплошь рыжий. 6—7 мм *P. (M.) fulvitaris*, sp. n.
- 35 (34). Caput sat dense punctatum, vertice insuper transverse subrugosus; antennae articulo ultimo tantum subtus rufescente. Long. 5—8 mm. — Голова довольно густо пунктирована, темя в промежутках слегка поперечно-морщинистое; лишь последний членик усиков снизу рыжеватый. 5—8 мм *P. (M.) unicolor* Wesm.
- 36 (17). Caput post ocellos oblique depressum, temporibus superno (aspectu a latere) distincte anguloso-dilatatis (fig. 18); frons supra antennas non carinata, sed sub insertionibus antennarum tuberculata; segmentum medianum area dorsali plerumque non crassius rugosa quam dorsum juxta aream. — Голова позади глазков скошена и уплощена, виски (в профиль) в верхней части ясно угловато-расширенные (рис. 18); лоб над усиками без кила, ниже места их приращения с бугорком; площадка промежуточного сегмента большею частью не более грубо морщинистая, чем его спинная сторона по бокам от нее Subg. *Aporina*, nom. nov.
- 37 (72). Feminae. — Самки.
- 38 (43). Abdomen nigrum, marginibus segmentorum tantum brunnescentibus, petiolo brevi, apice trochanterum posteriorum haud vel vix superante. — Брюшко черное, лишь с буроватыми краями сегментов, стебелек короткий, едва заходящий или не заходящий за вершины вертлюгов задних ног.

- 39 (40). Abdomen petiolo apicem trochanterum posteriorum nonnihil superante; clypeus margine antico limbo depresso et in medio nonnihil sinuato obducto; segmentum medianum subtiliter rugosum, apice sulco mediano profundo notatum; tibiae posticae et mediae fuscac, basi apiceque testaceae. Long. 5—6 mm. Europa austro-orientalis, Sibiria meridionalis. — Стебелек немного заходит за вершину задних вертлюгов; передний край налечника с приплюснутой и по середине слегка выемчатой закраиной; промежуточный сегмент нежно морщинистый, на вершине с глубокой срединной бороздкой; средние и задние голени бурые, с рыжим основанием и вершиной. 5—6 мм. Юго-восточная Европа, южная Сибирь. *P. (A.) nigrita* Everson.
- 40 (39). Abdomen petiolo apicem trochanterum posteriorum vix attingente; clypeus margine antico in medio non sinuato. — Стебелек едва достигает до вершины задних вертлюгов; передний край налечника по середине не выемчатый.
- 41 (42). Abdomen petiolo superne plano; tibiae posticae et mediae testaceae, in medio non infuscatae. Long. 6—7 mm. Europa austro-orientalis. — Брюшной стебелек сверху плоский; средние и задние голени рыжие, по середине не затемнены. 6—7 мм. Юго-восточная Европа *P. (A.) costae* André.
- 42 (41). Abdomen petiolo superne secundum lineam medianam convexo, tibiae posticae et mediae in medio late infuscatae. Long. 7—8 mm. Europa austro-orientalis, Transcaucasia, Asia minor. — Брюшной стебелек сверху вдоль срединной выемки; средние и задние голени по середине широко затемнены. 7—8 мм. Юго-восточная Европа, Закавказье, Малая Азия *P. (A.) brevis* Moidl.
- 43 (38). Abdomen basi rufum. — Брюшко с красным основанием.
- 44 (49). Abdomen petiolo brevi, apicem trochanterum posteriorum haud vel vix superante. — Брюшной стебелек короткий, не заходящий или едва заходящий за вершину задних вертлюгов.
- 45 (48). Abdomen petiolo carina mediana obtusa, sed distinctissima praedito. — Брюшной стебелек с тупым, но ясным срединным килем.
- 46 (47). Abdomen tergite 1-o nigro, marginibus lateralibus et apicali rufis, 2-o toto rufo; tibiae anticae in medio infuscatae. Long. 7—9 mm. Europa meridionalis, Tauria, Caucasus. — 1-й тергит лишь по бокам и по заднему краю, 2-й сплошь красный, передние голени по середине темные. 7—9 мм. Южная Европа, Крым, Кавказ *P. (A.) ochropterus* Costa.
- 47 (46). Abdomen tergite 1-o et 2-o omnino rufis; tibiae anticae omnino testaceae. Long. 8—8.5 mm. Helvetia, Tauria. — 1-й и 2-й тергиты сплошь красные; передние голени сплошь рыжие. 8—8.5 мм. Швейцария, Крым *P. (A.) lividus* Thoms.
- 48 (45). Abdomen petiolo superne vix nisi convexo, haud carinato; coloratio ut in *P. ochroptero* Costa, sed tibiae anticae omnino testaceae. Long.

- 7—7.5 mm. Russia austro-orientalis. — Стебелек сверху едва выпуклый, без киля; окраска как у *P. ochropterus* Costa, но передние голени сплошь рыжие. 7—7.5 мм. Юго-восток Европейской части Союза. *P. (A.) beckeri* Tourm.
- 49(44). Abdomen petiolo apicem trochanterum posteriorum longe superante, tergito 1-o non brevioro. — Стебелек брюшка далеко заходящий за вершину задних вертлугов, не короче 1-го tergита.
- 50(53). Abdomen petiolo carina mediana distinctissima, superne plus minusve sulcata notato. — Брюшной стебелек с ясным, сверху более или менее ясно разделенным бороздкой срединным килем.¹
- 51(52). Segmentum medianum area dorsali denso et non crasse rugosa, haud bene limitata; clypeus ante apicem callositate transversa praeditus; abdomen tergito 1-o apice, duobus sequentibus omnino rufis. Long. 6—8 mm. Europa, Sibiria, Mongolia. — Площадка промежуточного сегмента густо и не грубо морщинистая, не резко ограниченная; наличник перед вершиной с мозолевидной поперечной складкой; вершина 1-го tergита и два следующие сплошь красные. 6—8 мм. Европа, Сибирь, Монголия. *P. (A.) bicolor* Jur.
- 52(51). Segmentum medianum area dorsali bene limitata, radiatim plicato-rugosa; clypeus ante apicem tuberculis duobus dentiformibus armatus; tergitem 1-um, macula basali excepta, et 2-um rufa. Long. 8—9.5 mm. Turcomania (Kopet-Dag), Iran. — Площадка промежуточного сегмента ясно ограниченная, с лучевидно расходящимися складчатými морщинками; наличник перед вершиной с 2 зубовидными бугорками; 1-й tergит, кроме пятна на основании, и 2-й сплошь красные. 8—9.5 мм. Туркмения (Копет-Дар), Иран. *P. (A.) carinatus*, sp. n.
- 53(50). Abdomen petiolo superne plano, vel leviter tantum convexo, non carinato. — Стебелек брюшка сверху плоский или лишь слабо выпуклый, без срединного киля.
- 54(59). Abdomen petiolo superne depresso, omnino plano; mesopleura nitidula, punctis sparsis vix conspicuis. — Стебелек брюшка сверху приплюснутый, совершенно плоский; мезоплевры матово-блестящие, с редкими и едва заметными точками.
- 55(56). Segmentum medianum crasse rugosum, area dorsali manifeste limitata, satis regulariter radiatim plicato-rugosa; abdomen segmento 1-o, macula basali excepta, et 2-o toto rufis. Long. 7.5—9 mm. Russia media et orientalis. — Промежуточный сегмент грубо морщинистый, площадка его очень ясно ограниченная, довольно правильно и лучевидно складчато-морщинистая; 1-й tergит, кроме пятна на основании, и 2-й сплошь красные. 7.5—9 мм. Центр и восток Европейской части Союза. *P. (A.) rossicus*, sp. n.

¹ К этой же рубрике должна подойти неизвестная мне ♀ *P. grandis* Maidl (см. описание № 26).

- 56(55). Segmentum medianum haud crasse rugosum, area dorsali non valde limitata, dense et minus regulariter rugosa. — Промежуточный сегмент не грубо-морщинистый, срединная площадка его не очень резко ограниченная, густо и более неправильно морщинистая.
- 57(58). Abdomen tergitis 1-o et 2-o omnino rufis. Long. 7—8.5 mm. Europa borealis et media, Sibiria. — 1-й и 2-й tergиты сплошь красные. 7—8.5 мм. Северная и средняя Европа, Сибирь. *P. (A.) shuckardi* Wesm.
- 58(57). Abdomen tergito 1-o margine postico tantum, 2-o toto rufo. Long. 8.5 mm. Mandzhuria, Kamtschatka. — 1-й tergит лишь по заднему краю, 2-й сплошь красный. 8.5 мм. Манчжурия, Камчатка. *P. (A.) dispar*, sp. n.
- 59(54). Abdomen petiolo superne nonnihil convexo, vel mesopleura sat dense et distinctissime punctata. — Стебелек брюшка сверху слегка выпуклый, или же мезоплевры довольно густо, ясно пунктированные.
- 60(61). Clypeus parte media untrunque denticulo acuto terminata (tab. I, fig. 19); mesopleura sat dense, attamen subtilissime punctata; abdomen tergito 1-o, macula basali excepta, 2-o et 3-o omnino rufis. Long. 7—8 mm. Sibiria austro-occidentalis. — Срединная часть наличника по сторонам с зубовидно выдающимися углами (табл. I, рис. 19); мезоплевры довольно густо, но очень нежно пунктированные; 1-й tergит, кроме пятна на основании, 2-й и 3-й сплошь красные. 7—8 мм. Юго-западная Сибирь. *P. (A.) bidentata*, sp. n.
- 61(60). Clypeus parte media angulis dentiformibus non terminata. — Срединная часть наличника не ограничена зубовидно выдающимися углами.
- 62(67). Mesopleura nitidula, punctulis dispersis et valde obsoletis. — Мезоплевры матово-блестящие, лишь с рассеянными и очень неясными точками.
- 63(64). Clypeus ante apicem non tuberculatus; abdomen tergito 1-o apice 2-o toto et 3-o basi rufis, tibiae et tarsi ex parte testacei. Long. 7—7.5 mm. Mongolia. — Наличник без бугорка у переднего края; вершина 1-го tergита, 2-й tergит сплошь и основание 3-го красные, голени и лапки отчасти рыжие. 7 мм. Монголия. *P. (A.) concors*, sp. n.
- 64(63). Clypeus tuberculo anteaicali distincto. — Наличник с ясным бугорком у переднего края.
- 65(66). Abdomen tergito 1-o et 2-o basi tantum rufis; pedes omnino nigri. Long. 6.5—7 mm. Bucharia orientalis. — Лишь 1-й tergит и основание 2-го красные; ноги сплошь черные. 6.5—7 мм. Восточная Бухара. *P. (A.) fallax* F. Mor.
- 66(65). Abdomen tergitis tribus primis omnino rufis; pedes testaceo-variegati. Long. 7.5 mm, China centralis, Mongolia. — Три первых tergиты сплошь красные, ноги с рыжим рисунком. 7—7.5 мм. Центральный Китай, Монголия. *P. (A.) mongolicus* F. Mor.

- 67 (62). *Mesopleura distincte*, sat dense punctata. — Мезоплеуры ясно, довольно густо пунктированные.
- 68 (71). *Mesopleura*, praeter discum, sed praesertim superne et postice, inter puncta transverse rugulosa; abdomen tergitis tribus basalibus omnino rufis. — Мезоплеуры, исключая средней части, в особенности же в верхней и задней частях, между точек поперечно-морщинистые; 3 первых tergита брюшка сплошь красные.
- 69 (70). Abdomen petiolo femore postico manifeste brevior; facies subauri-chalceo-tomentosa, tuberculo anteaicali clypei parum prominulo. Long. 6.5—9 mm. Europa, Sibiria usque ad Transbaicaliam, Pertapotamia. Long. 6.5—9 mm. — Стебелек брюшка много короче заднего бедра; лицо в слегка золотистом пушке, предвершинный бугорок наличника довольно слабый. 6.5—9 мм. Европа, Сибирь до Забайкалья, Семиречье *P. (A.) equestris* Fb.
- 70 (69). Abdomen petiolo femore postico acquilongo; facies argenteo-tomentosa, tuberculo anteaicali clypei fortiter prominulo. Long. 7—10 mm. Europa austro-orientalis, Caucasus, Asia Media, Sibiria austro-occidentalis, Mongolia. — Стебелек брюшка длиной с заднее бедро; лицо в серебристом пушке, предвершинный бугорок наличника сильный. 7—10 мм. Юго-восточная Европа, Кавказ, Средняя Азия, юго-западная Сибирь, Монголия *P. (A.) caucasicus* Maidl.
- 71 (68). *Mesopleura* inter puncta tantum subtiliter alutacea, otiani superne et postice non rugulosa; abdomen tergito 1-o basi nigro-maculato, 3-o omnino nigro. Long. 7 mm. Mongolia. — Мезоплеуры между точек лишь с очень нежной скульптурой, даже в верхней и задней части без морщин; 1-й tergит с черным пятном на основании, 3-й сплошь черный. 7 мм. Монголия *P. (A.) punctipennis*, sp. n.
- 72 (37). Marc. — Самцы.
- 73 (80). Antennae articulis basalibus flagelli (4-o—8-o, vel 5-o—7-o) subtus convexis (tab. I, fig. 20—22); mesopleura sat nitida, punctis solummodo dispersis. — Основные членики жгутика 4-й—8-й или лишь 5-й—7-й снизу выуклые (таб. I, рис. 20); мезоплеуры довольно блестящие, лишь с редкими точками.
- 74 (75). Abdomen omnino nigrum, petiolo superne plano. Long. 6—8 mm. — Брюшко сплошь черное, стебелек сверху плоский. 6—8 мм *P. (A.) dispar*, sp. n.
- 75 (74). Abdomen ex parte rufum. — Брюшко отчасти красное.
- 76 (77). Abdomen petiolo carina mediana distincta praedito, tergito 1-o apice et 2-o toto rufis. Long. 5.5—7.5 mm. — Стебелек брюшка с ясным срединным килем; вершина 1-го tergита и 2-й tergит сплошь красные. 5.5—7.5 мм *P. (A.) bicolor* Jur.
- 77 (76). Abdomen petiolo superne perfecte plano. — Стебелек брюшка сверху совершенно плоский.

- 78 (79). Antennae articulis parum elongatis (fig. 20); abdomen margine postico tergiti 1-i et ima basi tergiti 2-i tantum rufis. Long. 6—8 mm. — Членики усиков не очень удлиненные (рис. 20); на брюшке лишь задний край 1-го и самое основание 2-го tergита красные. 6—8 мм. *P. (A.) shukardi* Wesm.
- 79 (78). Antennae articulis sensim elongatis (tab. I, fig. 21); abdomen tergito 1-o apice et 2-o toto rufis. Long. 6—8 mm. — Членики усиков более удлиненные (таб. I, рис. 21); вершина 1-го tergита и весь 2-й tergит красные. 6.5—8.5 мм. *P. (A.) rossicus*, sp. n.
- 80 (73). Antennae simplices, articulis subtus non convexis. — Усики простые, отдельные членики их снизу выуклые.
- 81 (98). Abdomen ex parte rufum. — Брюшко отчасти красное.
- 82 (93). *Mesopleura distincte punctata*. — Мезоплеуры ясно пунктированные.
- 83 (88). Abdomen petiolo carina mediana notato. — Брюшной стебелек с ясным срединным килем.
- 84 (87). Abdomen petiolo sat longo, apicem femorum posteriorum attingente vel superante. — Брюшной стебелек довольно длинный, достигающий вершины задних бедер или заходящий за нее.
- 85 (86). Abdomen petiolo longo, apicem femorum posteriorum superante; segmentum medianum crasse rugosum; tergita 1-um apice, 2-um omnino rufum. Long. 7 mm. Italia septentrionalis. — Брюшной стебелек длинный, заходящий за вершину задних бедер; промежуточный сегмент грубо-морщинистый; вершина 1-го tergита и 2-й tergит сплошь красные. 7 мм. Северная Италия *P. (A.) grandii* Maidl.
- 86 (85). Abdomen petiolo brevior, apicem femorum posteriorum vix attingente; segmentum medianum laud crasse rugosum, coloratio ut in praecedente. Long. 7—7.5 mm. China. — Брюшной стебелек короче, едва доходящий до вершины задних бедер; промежуточный сегмент не грубо-морщинистый, окраска как у предыдущего. 7—7.5 мм. Китай *P. (A.) filippovi*, sp. n.
- 87 (84). Abdomen petiolo brevi, medium femoris postici non attingente, tergiti 1-o apice et 2-o rufis, illo apice saepe nigricante. Long. 6.5 mm. — Брюшной стебелек короткий, не достигающий до половины заднего бедра; задний край 1-го tergита и 2-й tergит красные, последний обычно с черноватым задним краем. 6.5 мм. *P. (A.) livivius* Tourm.
- 88 (83). Abdomen petiolo superne vix convexo. — Стебелек брюшка сверху лишь слабо выуклый.
- 89 (90). *Mesopleura* omnino opaca, confertim rugoso-punctata. Long. 5.5—8 mm. — Мезоплеуры совсем матовые, очень густо морщинисто-точечные. 5.5—8 мм *P. (A.) equestris* Fb.
- 90 (89). *Mesopleura* non confertim punctata, interstitiis nitidis distinctis. — Мезоплеуры не так густо пунктированные, с блестящими промежутками между точек.

- 91 (92). Segmentum medianum fortiter rugosum; abdomen margine postico tergiti 1-i late et tergito 2-o toto rufis. Long. 6.5—7.5 mm. — Промежуточный сегмент грубо-морщинистый; широкый задний край 1-го tergита и весь 2-й tergит красные. 6.5—7.5 мм *P. (A.) caucasicus* Moidl.
- 92 (91). Segmentum medianum subtiliter rugosum; abdomen margine postico tergiti 1-i et ima basi tergiti 2-i rufis. Long. 6 mm. Bucharia orientalis. — Промежуточный сегмент нежно морщинистый; задний край 1-го tergита и самое основание 2-го красные. 6 мм. Восточная Бухара *P. (A.) hissaricus* Guss.
- 93 (82). Mesopleura obsolete punctata vel omnino laevia. — Мезоплеуры с неясной пунктировкой или совсем гладкие.
- 94 (95). Mesopleura obsolete, attamen sat dense punctata; abdomen marginibus segmentorum tantum rufescentibus (an semper?). Long. 6.5 mm. — Мезоплеуры не ясно, но довольно густо пунктированные; брюшко, по крайней мере у единственного известного экземпляра, лишь с красноватыми краями сегментов. 6.5 мм *P. (A.) mongolicus* F. Mor.
- 95 (94). Mesopleura laevia, impunctata. — Мезоплеуры гладкие, без пунктировки.
- 96 (97). Segmentum medianum area dorsali laevi; abdomen tergitis 2-o et 3-o ex parte rufis, mandibulae, calli humerales, tegulae et pedum pictura albidii. Long. 6—6.5 mm. Desertum Кара-Кум Turcomaniae. — Площадь промежуточного сегмента гладкая; 2-й и 3-й tergиты отчасти красные, жвалы, плечевые бугры, крыловые крышечки и рисунок на ногах беловатые. 6—6.5 мм. Туркмения; Кара-Кум *P. (A.) shestakovi*, sp. n.
- 97 (96). Segmentum medianum totum subtiliter rugosum; abdomen tergito 1-o apice et 2-o toto rufis, pedes nigri tarsis rufescentibus, calli humerales nigri, tegulae pictae. Long. 6 mm. Pamir. — Промежуточный сегмент сплошь нежно морщинистый; вершина 1-го tergита и весь 2-й tergит красные, ноги черные, с рыжими лапками. плечевые бугры черные, крыловые крышечки бурые. 6 мм. Памир, *P. (A.) jacobsoni*, sp. n.
- 98 (81). Abdomen nigrum, marginibus segmentorum tantum interdum obscure brunnescentibus. — Брюшко черное, лишь край сегментов иногда слегка буроватые.
- 99 (104). Abdomen petiolo sat longo, medium femorum posticorum superante; tergitem ultimum aequaliter convexum, area pygidiali deplanata nulla. — Стебелек брюшка довольно длинный, заходящий за середину задних бедер; последний tergит равномерно выпуклый, без уплощенной средней площади.
- 100 (101). Caput omnino opacum, coriaceum, sat dense et longe cinereopilosum, occipite valde oblique-declivi, sed non impresso; petiolus ca-

- rina mediana distincta. Long. 7.5 mm. China centralis. — Голова совершенно матовая, густо и нежно кожисто-морщинистая, темя позади глазков очень скошенное, но не приплюснутое; голова в довольно густых и длинных серых волосках, стебелек брюшка с ясным средним килем. 7.5 мм. Центральный Китай *P. (A.) chinensis*, sp. n.
- 101 (100). Caput sat nitidum, sculptura normali, pilis longis nullis, post ocellulos impressum; petiolus superne subconvexus, sed non carinatus. — Голова довольно блестящая, с обычной скульптурой и без длинных волосков, за глазками вдавленная; стебелек сверху слегка выпуклый, но без кила.
- 102 (103). Abdomen marginibus segmentorum obscure rufescentibus, mesopleura obsolete, attamen sat dense punctata. Long. 6.5 mm. — Край брюшных сегментов красноватые, мезоплеуры неясно, но довольно густо пунктированные. 6.5 мм *P. (A.) mongolicus* F. Mor.
- 103 (102). Abdomen omnino nigrum; mesopleura nitida, fere laevia. Long. 6.5—8 mm. Aegyptus, Arabia. — Брюшко совсем черное; мезоплеуры блестящие, почти гладкие. 6.5—8 мм. Египет, Аравия *P. (A.) aegyptiacus* Rad.
- 104 (99). Abdomen petiolo brevi, medium femorum posticorum nunquam attingente, tergito ultimo in medio depresso, arcum pygidialem non marginatam sed planam formante. — Стебелек брюшка короткий, никогда не достигающий середины задних бедер; последний tergит с не окаймленной, но ясно уплощенной срединной площадкой.
- 105 (108). Antennae flagello distincte clavato, basi tenui, apice sat crasso, articulis penultimis distincte transversis. — Жгутик усиков ясно булавообразный, на основании толкий, на вершине довольно толстый, предпоследние членики его ясно поперечные.
- 106 (107). Petiolus apicem trochanterum posticorum distincte superans, superne parum convexus; antennae articulo 3-o quam 4-us sesqui longiore (tab. I, fig. 23); clypeus margine antico in medio leviter sinuato (tab. I, fig. 25). Long. 6.5—7 mm. — Стебелек брюшка ясно заходит за вершину задних вертлугов, сверху слегка выпуклый; 3-й членик усиков в полтора раза длиннее 4-го (табл. I, рис. 23); передний край наличника по середине слегка выемчатый (табл. I, рис. 25). 6.5—7 мм *P. (A.) vindobonensis* Moidl.
- 107 (106). Abdomen petiolo apicem trochanterum vix attingente, superne planiusculo; antennae articulo 3-o et 4-o aequilongis (tab. I, fig. 24); clypeus margine antico in medio non sinuato. Long. 5.5—7 mm. — Стебелек брюшка едва доходит до вершины задних вертлугов, сверху плоский; 3-й и 4-й членики усиков одинаковой длины (табл. I, рис. 24), передний край наличника по середине без выемки. 5.5—7 мм *P. (A.) costar* André.
- 108 (105). Antennae flagello basi crassiore, apicem versus parum incrassato, articulis penultimis haud transversis, 3-o et 4-o aequilongis (tab. I,

fig. 26). — Жгутик усиков на основании менее тонкий, к вершине не сильно утолщенный, предпоследние членики его не поперечные, 3-й и 4-й одинаковой длины (табл. I, рис. 26).

- 109 (110). Petiolus carina mediana distinctissima praeditum; mesopleura dense punctata, alae saepe flavescenti-infumatae. Long. 6—7.5 mm. — Брюшной стебелек с резким срединным килем; мезоплеуры густо пунктированы, крылья часто желтовато-затемненные. 6—7.5 мм *P. (A.) ochropterus* Costa.
- 110 (109). Petiolus carina mediana bene limitata nulla. — Брюшной стебелек без ясно ограниченного срединного кляя.
- 111 (112). Clypeus margine antico in medio distincte sinuato; segmentum medianum valde subtiliter rugosum; species parva, long. 5 mm. Europa austro-orientalis, Sibiria meridionalis. — Передний край наличника по средине ясно выемчатый; промежуточный сегмент очень нежно морщинистый; мелкий вид, 5 мм. Юго-восточная Европа, южная Сибирь *P. (A.) nigrita* Ev.
- 112 (111). Clypeus margine antico haud sinuato; segmentum medianum fortius rugosum; species majores, 5.5—7 mm. — Наличник по средине переднего края без выемки; промежуточный сегмент более резко морщинистый; более крупные виды, 5.5—7 мм.
- 113 (114). Petiolus secundum lineam medianam elevatione humili, valde obtusa praeditum; mesopleura haud dense, subobsolete punctata. Long. 5.5—7 mm. — Брюшной стебелек вдоль средины с невысокой и очень тупой выпуклостью; мезоплеуры негусто и неясно пунктированные. 5.5—7 мм *P. (A.) brevis* Maidl.
- 114 (113). Petiolus superne aequaliter vix convexus; mesopleura haud dense, attamen distincte punctata. Long. 5.5—6.5 mm. — Брюшной стебелек сверху равномерно и едва заметно выпуклый; мезоплеуры не густо, но ясно пунктированные. 5.5—6.5 мм. *P. (A.) beckeri* Tourm.

DESCRIPTIONES SPECIERUM. — ОПИСАНИЯ ВИДОВ

Subgenus *Psen* s. str.

(*Dahlbomia* Wesm., *Mesopora* Wesm.)

Species majores, capite post ocellos convexe declivi, non depresso, temporibus, aspectu a latere, aequaliter convexis, superne non anguloso-dilatatis (fig. 2); segmenti mediani area dorsali bene limitata, impressa, crasse plicato rugosa; abdominis petiolo relate longo, superne in medio nunquam carinato; alarum anticarum vena recurrente 2-a saepe interstitiali vel nonnihil postfurcali, rarius distincte antifurcali, posticarum areola anali apice per venam subobliquam rectam terminata, angulo apicali superiore non obtusato (fig. 1).

Feminae area pygidiali configuratione et sculptura variabili. Mares antennis seu insolite elongatis, seu valde incrassatis, articulis flagelli subtus excavatis, tarsis (imprimis metatarso intermedio) difformibus et intus spinis armatis, rarius simplicibus, sternitis penultimis margine postico longius pilosis, interdum manifeste fimbriatis.

1. *Psen ater* Fb.

Sphex ater Fabricius. Ent. Syst. IV, 1794, p. 457. *Pelopaeus compressicornis* Fabricius. Syst. Piez., 1804, p. 204, ♂. *Psen pallipes* (non Panzer) Spinola. Ins. Ligur., I, 1806, p. 94, ♂ ♀. *Psen serraticornis* Jurine. Nouv. méth. class. Hyménopt., 1807, p. 137, ♂. *Psen atrum* Jurine. Ibid., p. 137 ♀). *Psen ater* vel *Dahlbomia atra* auct. plur.

Species inter reliquis maxima, in ♀ configuratione et punctura areae pygidialis, in ♂ antennis valde incrassatis jam primo aspectu cognoscenda.

♀. Nigra, nitida, mandibulis ad apicem, tegulis, tarsi (praesertim apicem versus), vel etiam tibiis anticis intus obscure rufescentibus, alis hyalinis, corpore parce, in lateribus segmenti mediani densius albedo-piloso, facie dense argenteo-vel subaurichalceo-tomentosa; clypeo convexo, ante marginem anticum haud calloso, hoc in medio haud profunde angulatim exciso, utrinque arcuatim subprominulo; fronte sub antennis plica transversa nulla, inter his denticulo compresso acuto, desuper bene visibili armata, supra antenas subimpressa, nitida, haud dense subtiliter punctata et linea mediana subobsoleta divisa, vertice nitido, disperse et non crasse punctato. temporibus fere omnino politis; mesonoto nitido, disperse crassius punctato. mesopleuris nitidis. fore omnino laevibus; segmento mediano area dorsali late triangulari, apice truncata, sat impressa, haud dense et regulariter plicato-rugosa, rugis retrorsum divergentibus, areola mediana basi angusta, retrorsum fortiter dilatata, in lateribus carinis angulatim refractis terminata. in medio saepe per rugam transversam divisa; dorso juxta aream opaco. subrugoso et insuper sat crasse, irregulariter areolatim rugoso, lateribus nitidis, superne et postice marginatis et nonnihil oblique subrugosis, antice nitidis; abdominis petiolo superne laevi et splendido, vix convexo, non carinato, nonnihil curvato, apicem femorum posteriorum attingente; abdomine nitido, area pygidiali late triangulari, opaca, coriacea et per totam superficiem punctis crassis obsita; alarum anticarum areola cubitali 2-a superne parum angustata, ad radialem sesqui angustiore quam subtus, vena recurrente 2-a interstitiali vel postfurcali; antennis nigris, flagello subtus brunnescente, apicem versus parum incrassato, articulis penultimis latitudine vix longioribus; tibiis posticis margine externo pilosis et sat dense, attamen brevissime spinosis. Long. 10—12 mm.

♂. Mandibulis, clypei margine, antennis, parte superiore scapi articularumque basalium et apicalium flagelli exceptis, pedibusque anticis et mediis, coxis, truncanteribus, parte exteriori femorum maculae oblonga tibiaram intermediarum exceptis, ferrugineis, tarsi posticis, tergitoque ultimo obscure rufescentibus; mandibulis extus non dentatis, apice bifidis.

clypeo magis plus convexo quam in ♀, marginea antico simili modo configurato, denticulo interantennali nonnihil minore; capitis et thoracis sculptura et pubescentia ut in ♀, segmento mediano crassius rugoso, abdominis petiolo tenuiore; antennis (fig. 3) valde incrassatis, pedicello in cavitate apicali scapi retracto, aspectu a latere invisibili, articulis 3 sequentibus superne nigricantibus, simplicibus, 7-о—9-о subtus leviter excavatis, 10-о et sequentibus superne denuo nigricantibus, subtus valde excavatis, tribus penultimis angulis inferioribus apicalibus rotundato-prominulis, ultimo apicem versus angustato; tarsis anticis simplicibus, pedibus mediis tibiis ante medium dilatatis, metatarso extus dense albo-piloso, intus ante medium angulatim dilatato et spina longa acuta armato, angulo apicali interno longe extenso et spinoso, etiam articulis sequentibus, imprimis 2-о, asymmetricis (fig. 4); tibiis posticis subtilius quam in ♀, sed distincte spinulosis; sternitis 3-о et 4-о in medio marginis postici ciliis erectis longis, flavidis fimbriatis. Long. 9—11 mm.

Habitat per totam Europam septentrionalem et mediam et Sibiriam australiorem usque ad provinciam Ussuriensem, Mongolian orientalem et Japoniam.

Psen ater Fb. является общеизвестным видом, да к тому же и признаки его не позволяют смешать его ни с одним из видов рода даже и по самкам, не говоря уже о самце с его необычными усиками; к сожалению, все прочие виды этого подрода еще совершенно недостаточно изучены, так что лишь для одного из них известны оба пола. Это не позволяет мне не только дать скольконибудь обоснованную группировку видов внутри подрода, но не дает возможности судить даже о том, связаны ли между собою основные признаки ♂♂ этого подрода (строение усиков и средних лапок) с основным отличительным признаком ♀♀ (ширина и скульптура пигидия), или же у любого вида признаки эти могут комбинироваться совершенно независимо. Последнее, впрочем, кажется мне более вероятным, ибо форма и скульптура пигидия у *P. affinis*, sp. n., и *P. kollii* Guss. уже значительно сглаживают переход между двумя крайними в этом отношении формами — *P. ater* Fb., и *P. exaratus* Ev., а еще более потому, что у известного мне в природе индомалайского вида, *P. carbonarius* Smith, ♀ имеет пигидий и по форме, и особенно по скульптуре уже значительно приближающийся к *P. exaratus* Ev., в то время как ♂ этого вида имеет усики хотя и тонкие, но со вздутым как у *P. ater* Fb. вторым члеником и с заметно выемчатými предпоследними члениками, то есть, в этом отношении стоит ближе к *P. ater* Fb. чем к какому либо другому из известных мне видов; не менее важно при этом еще и то, что ♂ *P. carbonarius* Sm. имеет одновременно совсем простой 1-й членик средней лапки, то есть, в этом отношении отличается от *P. ater* Fb. резче чем все известные мне ♂♂ этого подрода кроме разве *P. orientalis* Guss. Все это заставляет меня склониться к тому мнению, что несмотря на свое внешнее разнообразие виды этого подрода вряд ли могут быть подразделены на какие либо резкие группы и что

наиболее уклоняющийся вид, *P. ater* Fb., по любому признаку связан переходами с представляющим другую крайность *P. orientalis* Guss., который во многих отношениях составляет уже переход к подроду *Mimesa* Shuck.

Географическое распространение *P. ater* Fb. очень широко; в западной Европе он известен из Франции, Германии, Австрии, Швейцарии, Италии, Венгрии, Англии и Скандинавии, у нас из Европейской части Союза: Бердяино, бывшей Ярославской губ. 15 VII 1892, 3♀; 29 VIII 1907, ♀; 30 VII 1908, ♂ (Яковлев), 11 VII 1909, ♀, 28 VII 1909, ♀ (А. Журавский); Троица, бывшего Костромского у., 29 VII 1929, ♀ (В. Гуссаковский); Троица, бывшего Костромского у., 1 VIII 1933, 2 ♂, Васильевское, окр. Костромы, 24 VII 1933, ♂, Кострома, 10 VIII 1933, ♀ (В. Гуссаковский); Владимир 6 ♂, 2 ♀ (Н. Казанский); Торжок, 1 ♀ (Н. Казанский); бывший Серпуховский у. бывшей Московской губ., 14 VII 1897, ♂ (М. Катков); Харьков, 1 ♂ (колл. Ф. Моравица), с южного Урала: Иртыш, бывшей Оренбургской губ., 3 VII 1899, 2 ♂, 1 ♀ (Г. Яковсон и Р. Шидт); из Сибири: Алтай, Большое Нарымское, 28 VI 1900, ♂ (А. Яковсон); Иркутск, 14 ♂, 1 ♀ (В. Яковлев); Мельниково, бывшей Иркутской губ., 15 VII 1912, ♀ (Завьялова); Забайкалье, Дарасун, 4 VII 1925, ♀ (В. Энгельгардт); Барнаул, 8 VIII 1923, 2 ♂ (Додонов); Амурский окр., 20 VII и 11 VIII 1928, 2 ♂ (Чулпич); река Суйфун, Приморской обл., 8 VIII 1914, ♂ (А. Римский-Корсаков); Б. Туламу, Славянский залив, Приморской обл. 22 VII 1911, 2 ♀ (Рыдзевский и Кузнецов); кроме того он известен мне также из Восточной Монголии: перевал Малагайтнаб, 11 VII 1899, ♂ (Солдатов), и из Японии Honshu: Yambushi-Tōge, 4 VIII 1930, ♂ (Н. Masuda); Gifu 20 II 1918, ♀ (К. Takachi); Kyushu: Takachihonome 22 VIII 1933, ♀ (Hori et Fujino) Nikosan, 2 VII 1930 ♀ (К. Yasumatsu).

2. *Psen yasumatsui* Guss.

V. Gussakovskij. Musbi, VII, № 2, 1934, p. 80, ♂.

♂. Praecedenti in sculptura simillimus, sed antennis tenuibus nigris, pedicello libero, pedibus nigris, tarsis apicem versus tantum rufescentibus, metatarsoque medio aliter configurato discrepans. Niger, nitidus, mandibulis ad apicem tegulis, tibiisque anticis et mediis margine antico obscure brunnescentibus, illis apice pallidioribus, tarsis apice rufo-testaceis, alis hyalinis; corpore parvo albo-piloso, facie dense argenteo-tomentosa, clypeo minus convexo quam in *P. atro* Fb., margine antico in medio vix sinuato; fronte inter antennas denticulo compresso acuto armata, ante ocellum anteriorem carinula longitudinali divisa; vertice nitido, haud crasse et valde disperse punctato; mesonoto punctura aequae dispersa, sed multo fortiore; mesopleuris et segmento mediano (etiam areae dorsalis rugositate et areola mediana) ut in *P. atro* Fb., abdominis petiolo nonnihil longiore, parum curvato, tenui, superne laevi et splendido; sternitis 3-о et 4-о in medio marginis postici ciliis nonnullis longis, tenuissimis, non ad fimbriam densam

congestis ornatis; antennis nigris, flagello subtus vix brunnescente, scapo normali, non dilatato, pedicello bene visibili, flagello tenui, articulis penultimis latitudine sesqui longioribus, subtus nec convexis, nec excavatis, angulis apicalibus tantum subprominulis; mandibulis margine externo non dentatis, tarsis anticis subpicibus, mediis metatarsa configuratione characteristica, articulis insequentibus attamen simplicibus, symmetricis, tibiis mediis ad medium manifeste dilatatis (fig. 9); tibiis posticis margine externo pilosis, sed ad basin tantum, et vix conspicue spinulosis; alarum anticarum vena recurrente 2-a postfurcali; caeterum cum *Ps. atro* Fb. congruens. Long. 10 mm. ♀ ignota.

Habitat in Japonia (Kyushu).

Этот вид по ♂ уже с первого взгляда настолько легко отличается от *P. ater* Fb., что о возможности смешать их не приходится и говорить; но в скульптурном отношении оба эти вида не только просто сходны, но настолько близки, что мне не удалось найти ни одного признака в скульптуре, который позволил бы отличать их помимо вторично-половых признаков самца и, следовательно, был бы приложим и к самке; однако я думаю, что форма и скульптура пегидия у ♀ этих видов, наверное, должна дать какие нибудь отличия при том разнообразии этих признаков, которое наблюдается у соседних видов. В любезно присланном мне д-ром К. Yasumatsu японском материале имеется 1 ♀ *P. ater* Fb., пойманная в тот же день и в том же месте, что и ♂ *P. yasumatsui* sp. n., не найдя у нее после самого тщательного исследования никаких отличий от типичных ♀ *P. ater* Fb., я считаю это совместное нахождение лишь случайностью, тем более, что присутствие *P. ater* Fb. в Японии несомненно подтверждено и указанным выше находждением его ♂.

Мне известен всего 1 ♂ из Японии: Kyushu, Takachihomine 22 VII 1933 (Pori et Fudjino); к сожалению, объект довольно сильно пострадал при пересылке.

3. *Psen* (s. str.) *affinis*, sp. n.

P. atro Fb. proxime affinis et in sexu feminino habitu simillimus, sed areae dorsalis segmenti mediani sculptura et areae pygidialis configuratione et sculptura certe distinguendus.

♀. Nigra, mandibulis ad apicem, tarsisque apice rufescentibus, tegulis nigris, ipso margine tantum nonnihil piceo, antennis nigris, ima apice flagelli subtus vix brunnescente; corpore parce albo-piloso, facie argenteo-tomentosa; clypeo ut in ♀ *P. atris*, fronte tuberculo interantennali acuto et distincto, attamen minore et minus prominulo, non dentiformi, parte supraantennali haud impressa, opaca, dense et subtiliter, attamen multo crassius quam in *P. atro* Fb. punctata, utrinque ad oculorum marginem tantum nitida et laevi, carinula mediana destituta; vertice aequaliter subconvexo, utrinque inter oculos et ocellos haud depresso (ut in *P. atro* Fb.), punctura magis dispersa et nonnihil fortiore quam in fronte, multo fortiore quam

in *P. atro* Fb., temporibus laevibus; mesonoto multo minus nitido, non crassius, sed multo densius quam in *P. atro* Fb. punctato, interstitiis puncta non latioribus; mesopleuris nitidis, punctulis piliferis subtilibus et dispersis, attamen distinctis; segmento mediano area dorsali haud triangulari, sed semicirculari distincte impressa, limbo laevi, haud bene limitato obducta, plicato-rugosa, rugis retrorsum convergentibus, areola mediana, angusta, retrorsum vix dilatata, utrinque rugis rectis terminata et in medio carinulata, dorso juxta arcam (praeter limbum supradictum) crasse, irregulariter-areolato rugoso, pleuris superne et postice marginatis, rugulosis et oblique striatis, antice nitidis, laevibus; abdominis petiolo apice femorum posticorum attingente, superne laevi et non carinato ut in *P. atro* Fb., sed nonnihil magis curvato et superne magis convexo; abdomine nitido, area pygidiali multo angustiore quam in *P. atro* Fb., apice nonnihil excisa, tota opaca, subtilissime coriacea, in marginibus lateralibus tantum punctis majoribus subobsoletis notata (fig. 11); antennarum flagello apice minus incrassato quam in *P. atro* Fb., articulis penultimis latitudine sesqui longioribus; alarum nervatione ut in *P. atro* Fb., vena recurrente 2-a fere interstitiali (vix postfurcali); tibiis posticis margine externo multo longius et non sparsius spinosis quam in *P. atro* Fb. Long. 10 mm. ♂ ignotus.

Habitat in provincia Ussuriensi.

Этот вид также очень близок к *P. ater* Fb., но кроме формы и скульптуры пегидия легко отличается по густой, сравнительно с *P. ater* Fb., пунктировкой головы и среднеспинки и по совершенно иному строению площадки промежуточного сегмента; эти признаки, не подвергающиеся в роде *Psen* Latr. сколько нибудь значительным колебаниям и зависимости от пола, совершенно исключают возможность смешать этот вид и с *P. yasumatsui* Guss. или рассматривать его как ♀ последнего вида.

Уссурийский край: Майхивское лесничество Владивостокского района, 3 IX 1929, 1 ♀ (В. Шаблювский).

4. *Psen* (s. str.) *kohli* Guss.

Mimesa kohli V. Gussakovskij. Arkiv Zool., 27A, 1934, p. 7, ♀.

♀. Omnino nigra, mandibulis ad apicem, tarsis apice tegulisque tantum rufescentibus, facie argenteo-tomentosa, capite thoraceque parce pallide pilosulis, alis hyalinis venis nigris; clypeo leviter convexo, antrorsum subprominulo, antice valde plane sinuato; capite ut in praecedentibus, post ocellos non impresso, temporibus aspectu a latere superne non anguloso-dilatatis, fronte sub antennarum insertionibus plica distincta nulla, sed tuberculo anguloso (anguli deorsum aperti instar configurato) praedita, supra antenas subopaca, punctulata et longitudinaliter substriata, medio tenuiter carinulata; vertice nitido, subtiliter, sed distincte punctato, interstitiis laevibus, temporibus omnino laevibus; mesonoto haud dense et non crasse, sed distinctissime punctato, mesopleuris laevibus et valde nitidis, punctura distincta nulla; segmento mediano area dorsali minus triangulari,

sed semicirculari ut in *P. affini* m., haud dense plicato-rugosa, rugis retrorsum nonnihil convergentibus, in medio areola profundius impressa, fortiter marginata angusta, retrorsum parum dilatata notata, dorso juxta aream haud crasse rugoso, pleuris nitidis, antice sublaevibus; abdominis petiolo valde elongato et tenui, superne laevi et nitido, vix convexo, medio nec sulcato, nec carinato, abdomine nitido, area pygidiali sat anguste triangulari, parum latiore quam in *P. exarato* Ev. et *P. dahlbomi* Wesm., sed praesertim apice opaca subtilissime punctulata et insuper secundum marginem in punctis nonnullis fortioribus notata; antennis tenuibus, articulo 3-o quam 4-us plus quam 1.5 longiore, penultimis latitudine circiter sesqui longioribus; alarum anticarum vena recurrens 2-a interstitiali vel fere interstitiali, areola cubitali 2-a latissima, etiam superne, ad venam radialem latitudine non angustiore, posticarum areola anali ut in praecedentibus. Long. 10—11 mm. ♂ latet.

Habitat in China centrali et in Tibet.

Центральный Китай: южное Ганьсу, 28 IX. 1 ♀ (Dr. Hummel, Sven Hedén exp.); долина р. Спинн-хэ, вост. Чаньшань, 15 IX 1908, ♀ (эксп. П. Козлова); вост. Тибет: р. Чокчу, сист. р. Мэконг, Кам, первая половина IX 1900, 1 ♀ (эксп. П. Козлова); последний экземпляр был в свое время переслан на определение F. Kohl'ю, помечен им как новый вид и сохранен мною в качестве типа.

Первоначально этот вид был описан мною как *Mimesa*, но в современном моем понимании группы этого рода он относится к подроду *Psen* s. str. и по форме, и по скульптуре срединной площадки промежуточного сегмента, и по строению усиков, менее утолщенных в вершине, чем у *Psenater* Fb., стоит ближе всего к *P. affinis* m., от которого однако легко отличается по вооружению лба, по форме и скульптуре пегидия и по необычайной ширине 2-й кубитальной ячейки; первый и последний из этих признаков должны помочь различить и остающихся неизвестными самцов этих видов.

5. *Psen* (s. str.) *exaratus* Ev.

! *Mimesa exarata* L. Evermann. Bull. Soc. Imp. Moscou. XXII, 1849, p. 361, ♀. ! *M. picicornis* F. Morawitz. Horae Soc. Ent. Ross., XXVI, 1892, p. 155, ♀. *M. superba* Tournier. Entomologiste Genève, I, 1889, p. 68 et 102, ♀.

Species in utroque sexu sculptura petioli, in ♀ area pygidiali angustissima, in ♂ mandibulis externe dente acuto armatis et tarsorum anticorum intermediorumque structura facile cognoscenda.

Nigra, parce albido-pilosa, facie callisque humeralibus argenteo-tomentosis, alis hyalinis venis nigris, pedibus antennisque ex parte rufescentibus (♀), vel rufo-testaceis (♂); clypeo convexo, margine antico in medio leviter sinuato, tuberculo anteinarginali nullo; fronte sat nitida, haud crasse, sed subdense et sat profunde punctata, sub antennas plica transversa nulla, sed tuberculo mediano tantum armata, inter antennas carinula tenui usque ad

ocellum anticum distincta divisa; vertice post ocellos haud impresso, nonnihil dispersius quam in fronte, sed crassius punctato, temporibus, aspectu a latere, superne non angulato-dilatatis, solummodo superne punctis nonnullis notatis, inferius laevibus; mesonoto minus dense, attamen crasse et profunde punctato, nitido, scutello punctura simili, postscutello multo subtilius, confertim punctato, opaco, mesopleuris nitidis, punctulis piliferis inconspicuis tantum notatis; segmento mediano area dorsali sat profunde impressa, ut in *M. dahlbomi* Wesm. configurata, i. e. triangulari, marginibus lateralibus inflexis, sat crasse radiatim plicato-rugosa et in medio areola impressa majore, antrosam valde angustata, fere cordiformi instructa, dorso juxta aream haud crasse, truncatura apicali crasse irregulariter rugosa, pleuris postice irregulariter oblique substriato-rugosis, antice indistincto ruosis, nitidis; abdominis petiolo longo, apice femorum posticorum nonnihil superante, superne plano, haud crasse, sed dense punctato, in lineam medianam vix subimpresso, sed non sulcato, aspectu a latere basi curvato, in lateribus et subtus carinulis duabus percurrentibus praedito; abdomine nitido, segmentis 2 basalibus punctulis sparsis vix conspicuis, sequentibus — densioribus obsitis; alarum anticarum areola cubitali 2-a trapeziformi, superne altitudine sua angustiore, posticarum areola anali apice per venam rectam terminata, angulo superiore non obtusato.

♀. Mandibulis ad apicem, tibiis anticis intermediisque extus, tegulis, geniculis posticis, tarsis, praesertim apicem versus, flagelloque sultus sat obscure rufescentibus; antennis apicem versus fere non incrassatis, articulis penultimis latitudine sesqui longioribus, 3-o quam 4-us sesqui longiore; area pygidiali valde elongate-triangulari, laevi, secundum marginem lateralem utrinque impressa et punctis nonnihil notata. Long. 11.5—14 mm.

♂. Mandibulis fere totis, tegulis, pedibusque anticis et mediis maxima pro parte rufo-testaceis, antennis concoloribus, flagello superne infuscato; pedibus posticis geniculis tarsisque apice rufescentibus; mandibulis apice bifidis, in margine inferiore ante apicem dente spiniformi libero, valido, deorsum directo armatis; metatarso antico nonnihil dilatato (fig. 7), metatarso medio intus ad medium angulatum dilatato et angulo apicali interno in spinam longam et acutam producto (fig. 8), antennis longis et tenuibus, pedicello libero, non retracto, articulis apicalibus flagelli subtus non excavatis (fig. 5), sternitis mediis margine postico ciliis nonnullis longioribus, pallidius praeditis. Long. 11—11.5 mm.

Habitat in Helvetia, Caucaso, Rossia europaea orientali et Sibiria.

Этот вид, всеми авторами до сих пор неизменно ставившийся в род *Mimesa* Shuck., также несомненно относится к подроду *Psen* s. str. в придаваемом мною ему объеме; с особенной яркостью это видно по признакам ♂, который описывается здесь впервые. Внутри подрода он легко отличается от всех видов уже по пунктированному стебельку брюшка, ♀ — также по необычайно узкому и гладкому, как у *P. (Mimesa) dahlbomi* Wesm., пегидию, ♂ по вторично-половым признакам, из которых особенно

характерно строение жвал и передних лапок, так как у двух других известных ♂ видов этого подрода эти части не являются объектами каких либо вторично-половых модификаций. Из других признаков равномерно выпуклое темя и характер пунктировки головы и груди заставляют считать этот вид с *P. affinis* Ш., но по форме и скульптуре срединной площадки промежуточного сегмента он почти совершенно совпадает с *P. ater* Fb.

P. exaratus Ev., очевидно, является очень редким, повидному, вымирающим реликтовым видом с разорванным ареалом обитания. Немногие авторы, которым он был известен в природе, описывали его каждый раз заново; приведенная выше синонимика установлена мною для *Mimesa exarata* Ev. и *M. picicornis* F. Mor. по типам, для *M. superba* Tourm. лишь по описанию, которое однако достаточно подробно и с несомненностью доказывает идентичность этого вида с *P. exaratus* Ev. Первоначально, когда мне еще не было известно нахождение этого вида на Кавказе, я еще не решался прямо сводить в синонимы с восточно-русским и сибирским *P. exaratus* Ev. швейцарский вид Tourmier, но нахождение его на Кавказе окончательно рассеяло мои сомнения, ибо подобное распространение характерно и для многих других насекомых.

Мне известны экземпляры из восточной Сибири: Иркутск, 1 ♀ (Hansen leg., тип. Ф. Моравица), 1 ♀ и 2 ♂ (В. Яковлев), Уссурийского края: Седанка, 10 VIII 1913, ♀ (Бергер), из Казанской губ., 20 VII, 1 ♀ (тип Эвереманна) и западного Кавказа: Сочи, 1 X 1926, 1 ♂ (А. Шестяков); Н. Tourmier описал этот вид по 1 ♀ из Швейцарии (Peneu près Genève).

6. *Psen* (in sp.) *orientalis* Guss.

Mimesa orientalis V. Gussakovskij. Arkiv Zool., 24 A, № 10, 1932, p. 5, ♂.

♂. Niger, tibiis anticis, tarsis flagelloque subtus pieco-rufescentibus, facie pube densa argentea oblecta, thorace sparse ad marginem promoti densius argenteo-piloso; clypeo convexo, margine antico excisura visibili nulla, tuberculo vel callositate antemarginali nullis, facie sub antennarum insertionibus plica transversa arcuata valida praedita, fronte supra antennis subimpressa, nitida, carinula mediana tenui divisa, microscopicè punctulata, vertice punctura parum fortiore, sed evidenter magis dispersa; mesonoto nitido, sparse et multo fortius punctato, mesopleuris attamen fere laevibus, punctis piliferis inconspicuis tantum notatis; segmento mediano area dorsali late triangulari, parum regulariter radiatum plicato-rugosa, parte reliqua segmenti mediani crasse areolato-rugosa, pleuris dimidio anteriore laevibus; abdominis petiolo longo et tenui, superne laevi et polito, secundum lineam medianam parum elevato, sed non carinato, lateribus profunde sulcatis, segmentis sequentibus nitidis, sternitis 3-o et 4-o margine postico pilis longioribus pallidis fimbriatis; alis hyalinis, anticis vena recurrente 2-a interstitiali, areola cubitali 2-a solito non latiore, ad venam radialem altitudine sua 1.5 angustiore, alis posticis areola anali apice suboblique truncata

angulo apicali superiore non obtusato; mandibulis tarsisque configuratione solita, antennis valde elongatis, articulis omnibus latitudine circiter duplo longioribus, 3-o quam scapus longiore. Long. 8—8.5 mm ♀ ignota.

Habitat in provincia Ussuriensi.

Этот вид, первоначально описанной мною как *Mimesa*, в действительности является как бы переходным звеном между подродами *Psen* s. str. и *Mimesa* Shuck.; за безусловную принадлежность его к подроду *Psen* s. str. говорят однако не только форма анальной ячейки заднего крыла, отмеченная мною еще в оригинальном описании, но и другие в то время мною не оцененные по их значению признаки: форма усиков, строение стебелька и присутствие длинных волосков на заднем крае стернитов. Впрочем, тогда я никак и не мог бы правильно решить вопроса о систематическом положении этого вида, ибо не знал в природе ни одного ♂ подрода *Psen* s. str. кроме *P. ater* Fb. и считал и *P. exaratus* Ev. (*Mimesa picicornis* F. Mor.) относящимся к *Mimesa* Shuck. Из признаков, сближающих этот вид с подродом *Mimesa* Shuck., отмечаю отсутствие каких либо отличий в строении лапок ♂, вооружение лба, форму 2-й кубитальной ячейки и, наконец, размеры, более подходящие к видам подрода *Mimesa* Shuck. чем к предшествующим.

Уссурийский край: ст. Тигровая, 3 IV 1930, ♂; Сучан, 15 VII 1930, ♂ (R. Malaise); тип в коллекции Стокгольмского Музея, 1 экземпляр в моей коллекции.

Subgenus *Mimesa* Shuck.

(*Mimesa* s. str. auct.)

Species minores, capite ut in subgenere *Psen* s. str. configurato, i. e. post ocellos non depresso, temporibus aspectu a latere superne non anguloso-dilatatis (fig. 2); segmenti mediani area dorsali semper bene limitata, late triangulari, apice truncata, crasse plicato-rugosa; fronte sub antennarum insertionibus plica transversa subtili, in medio tuberculatum subelevata praedita, superius carinula mediana tenui divisa; abdominis petiolo plerumque non valde elongato, carina mediana semper distinctissima, medio (praesertim ad basin) saepe sulcata, praedito; alarum anticarum vena recurrente 2-a semper ante-furcali, areola cubitali 2-a ad venam radialem fortiter angustata, posticarum areola anali apice per venam leviter curvatam terminata, angulo apicali superiore rotundato-subobtusato (fig. 14). Abdomen plerumque nigrum. Feminae area pygidiali plerumque late triangulari, apice rotundata, opaca, coriacea et insuper crasse punctata, rarissime angusta et polita.

Mares antennis nec insolite elongatis, nec apice sensim incrassatis, simplicibus, articulis nonnullis flagelli tantum subtus convexis, pedibus mandibulisque simplicibus, sternitis mediis margine postico pilositate longa non fimbriatis.

7. *Psen (Mimesa) dahlbomi* Wesm.

M. unicolor (non Lind. 1829) Dahlbom. Hymenopt. europ., I, 1843, p. 1, ♀ ♂.
M. dahlbomi Wesm. ael. Bull. Acad. Sc. Belgique, XIX, 1852, p. 271, ♀ ♂.

Nigra, unicolor. mandibulis ante apicem, tegulis tarsisque apicem versus tantum brunnescentibus, antennis utroque sexu omnino nigris, alis hyalinis, venis nigris; corpore parce albo-piloso, facie in ♂ pube argentea densa obtecta, in ♀ haud dense argenteo-pilosa; capite ut in praecedentibus, post. ocellos haud impresso, temporibus superne non angulato dilatatis, clypeo convexo et antorsum prominulo, apice leviter exciso, facie in ♀ sat nitida, in ♂ superficie sub pube invisibili; fronte plica subantennali carinulaque mediana tenuibus et vix elevatis, attamen distinctis, dense subtiliter punctata et in medio subrugosa, opaca, vertice dispersius, sed fortius punctato et insuper transverse subrugoso, attamen sat nitido, temporibus nitidis, superne disperse et subtiliter punctulatis, inferne fere laevibus; mesonoto nitido, sat disperse et non crasse punctato, interstitiis nitidis, laevibus, mesopleuris nitidis, punctis piliferis sparsis et fere obsoletis; segmento mediano area dorsali triangulari, apice truncata, marginibus lateralibus inflexis, haud profunde impressa, parce et regulariter radiatum plicato-rugosa, in medio areola elongata, irregulariter pentagonali, distincte marginata, sed non profundius impressa notata, dorso juxta aream non crasse, irregulariter rugoso, pleuris minus distincte rugosis, antice nitidis; abdominis petiolo apicem femorum posticorum non valde elongato, apicem femorum posticorum non attingente, medio manifeste carinato, carina mediana minimum in parte basali per sulcum medianum divisa; alarum anticarum areola cubitali 2-a superne altitudine sua manifeste angustiore, vena recurrens 2-a nonnihil antefurcali, posticarum areola anali per venam nonnihil curvatam terminata, angulo apicali superiore subobtusum (fig. 14).

♀. Area pygidiali valde anguste triangulari, laevi et nitida, utrinque in marginibus impressa et punctis nonnullis fortioribus notata. Long. 7—10 mm.

♂. Antennis omnino nigris, articulis penultimis latitudine vix minus quam 1.5 longioribus, 7-o — 11-o subtus granulo elongato nitido (in 7-o et 11-o fere obsoleto) notatis. Long. 6—8 mm.

Habitat in Europa septentrionali et media, in Sibiria usque ad Oceanum Pacificum et in insula Sachalin.

M. dahlbomi Wesm. является одним из общеизвестных видов рода, так что на отличительных признаках ее особенно долго останавливаться излишне; отмечу лишь, что форма пигидия ♀ сближает ее со всего рода с *P. exaratus* Ev., но форма апальной ячейки заднего крыла, имеющей несколько притупленный вершинный угол и замкнутой на вершине слегка изогнутой жилкой, отделяет ее от него и сближает с остальными видами подрода *Mimesa* in sp.; из них *P. dahlbomi* Wesm. по строению стебелька может быть спутан лишь с *P. atratinus* F. Mor., но и этот вид

легко может быть отпачен по скульптуре срединной площади промежуточного сегмента, по длинному стебельку и по форме пигидия у ♀. Распространение *P. dahlbomi* Wesm. весьма широко, но везде он редок и не так далеко заходит на юг, как *P. atratinus* F. Mor. и *P. unicolor* Wesm. В западной Европе он известен по литературе из Франции, Италии, Германии, Англии, Швейцарии, Скандинавии, у нас из бывшей Ленинградской губ.: Поповка, 20 VII 1901, ♀ (Л. Вольман); Ст. Петергоф, 12 VI 1926, ♂ ♀, 15 VI 1926, ♀, 24 VI 1926, ♂ (В. Гуссаковский); Парголово (несколько экземпляров в колл. Ф. Моравица); бывшей Ярославской губ.: окр. Ярославль, 1 ♀ (Н. Кокуев), бывшей Костромской губ.: Кострома, 26 VII 1933, ♀ (В. Гуссаковский), бывшей Псковской губ.: Сущево, Новоржевского у., 21 VII 1915, ♀ (Н. Кузнецов-Угамский), из Сибири: Иркутск, 2 ♀, 2 ♂ (В. Яковлев), Амурской обл.: р. Бешеная близ Циммермановки, конец VII 1911, ♂ (Солдатов), из Камчатки: Елзово, 29 и 30 VI 1929, ♂ ♀ (Malaise), д. Каменка на р. Камчатке, 13 VIII 1930, 2 ♂ (В. Перелешин) и с о. Сахалина: Toyohara, 18 VII 1922, ♀ (Т. Esaki, coll. Kyushu Imp. Univ.).

3. *Psen (Mimesa) atratinus* F. Mor.

Mimesa carbonaria Tournier. Ent. Genevois, I, 1889, pp. 69 et 95 (non Smith 1861, non Costa 1871). *M. atratina* F. Moravitz. Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1891, p. 206, ♀.

Niger, unicolor. mandibulis in medio, tegularum margine summo apiceque tarsorum nonnihil rufescentibus, capite thoraceque (in mare uberius) albedo-pilosis, facie, temporibus subtus, vel etiam mesopleuris ex parte argenteo-tomentosis, alis hyalinis, venis nigris; capite ut in praecedentibus configurato, i. e. vertice post ocellos aequaliter convexo, non impresso, temporibus supra medium non angulato-dilatatis; clypeo sat convexo, apice non lato et plane sinuato, callositate antemarginali nulla; fronte opaca, confertim punctata et rugulosa, plica subantennali et carinula mediana tenuibus et parum elevatis, sub pube parum visibilibus; vertice opaco, sat dense punctato et inter puncta dense tenuiterque subtransverse rugoso, temporibus nitidis, etiam superne solummodo subtiliter punctulatis, inferius fere omnino laevibus; mesonoto distincte punctato et hinc-illinc longitudinaliter subrugoso, attamen nitido, mesopleuris laevibus et nitidis, punctulis piliferis inconspicuis; segmento mediano area dorsali triangulari, apice truncata, marginibus lateralibus inflexis ut in *M. dahlbomi* Wesm., sed magis profunde impressa, parce et regulariter radiatum plicato-rugosa, in medio areola profunde impressa et fortiter marginata, irregulariter pentagonali notata, dorso juxta aream et apice irregulariter dense rugosis, pleuris antice sublaevibus; abdominis petiolo valde elongato, apice femorum posticorum attingente, carina mediana manifestissima, minimum in parte basali per sulcum medianum divisa praedito; alarum anticarum vena recurrens 2-a antefurcali, areola cubitali 2-a superne altitudine sua evidentissime angustiore; antennis nigris, etiam in ♀ subtus non pallidioribus.

♀. Area pygidiali late triangulari, apice rotundata, opaca, pilosa, punctulata et insuper crasse punctata. Long. 9—10 mm.

♂. Antennarum articulis penultimis latitudine 1.5 longioribus, 9-o et 10-o tantum subtus granulo elongato nitido parum elevato notatis. Long. 6.5—10 mm.

Habitat in Europa meridionali et media, Caucaso et Sibiria occidentali.

P. atratinus F. Mor. составляет переход от *P. dahlbomi* Wesm. к *P. unicolor* Wesm., совпадая с первым по строению стебелька и окраске усиков и ног у ♂ и со вторым — по форме пигидия у ♀; длина стебелька и скульптура срединной площадки промежуточного сегмента позволяют легко отличить его как от того, так и от другого вида. Тем не менее ил этот остается еще очень мало известным несмотря на свое достаточно широкое распространение. В западно-европейской литературе о нем упоминает лишь один автор, H. Tournier, описавший этот вид из Швейцарии под названием *M. carbonaria*, которое должно быть заменено другим, как уже дважды употребленное в этом роде: впервые Smith'ом в 1864 году, позднее A. Costa в 1871 году; я выдвигаю для него более позднее название Ф. Моравица.

Географическое распространение *M. atratina* F. Mor. довольно широко; в западной Европе она, правда, известна лишь на юге: Швейцария (Peneu, H. Tournier), Тироль, Ratzes, 1890, ♀ и 3 ♂ (F. Kohl, коллекция Л. Вольмана), но зато у нас заходит и далеко на север, как, впрочем, и многие другие виды *Sphexidae*; мне известны экземпляры из Европейской части Союза: Ст. Петергоф, 15 VII 1926, ♂ (В. Гуссаковский); окр. Москвы, Мытищи, 9 VI 1931, ♂ (Г. Костылев); окр. Костромы, 2 VI 1924, ♀, VII—VIII 1933, 4 ♂, 3 ♀ (В. Гуссаковский); Сарента, 16—20 VIII 1929, ♂ ♀ (А. Шестаков); Богдо, Астраханской губ. (тип Моравица, 1 ♀), юго-зап. Сибири: Семипалатинск, ♂, Барнаул, 8 VIII 1923, ♂, 28 VIII 1923, ♂ (Долонов), Качиры, Павлодарского окр., 10 IX 1929, ♀ (В. Белзани) и Закавказья: Азербайджан, Кусары, бывшего Кубинского у., 2 V 1928, 4 ♂, 30 V 1928, ♂, 2 VI 1928, ♂, 3 VI 1928, ♂ (О. Вочарников).

9. *Psen (Mimesa) longulus* Guss.

Mimesa longula V. Gussakovskij. Arkiv Zool., 24 A, № 10, 1933, p. 5 ♂.

♂ *P. dahlbomi* Wesm. et *P. atratino* F. Mor. simillimus, sed capituli sculptura et a *M. dahlbomi* Wesm. etiam petiolo longiore et sculptura segmenti mediani certe distinguendus; niger, pedibus antennisque concoloribus, facie dense argenteo-tomentosa, capite thoraceque parcius albido-pilosis, alis hyalinis; clypeo sat convexo, margine antico, ut videtur, integro; fronte plica subantennali et carinula mediana tenuibus ut in *P. dahlbomi* Wesm., subtilius et minus dense punctata, vertice haud impresso, nitido, sparse subtiliter punctato, inter puncta non ruguloso, temporibus ut in praecedentibus configuratis; mesonoto [et mesopleuris fere laevibus, punctis piliferis vix conspicuis; segmento mediano area dorsali ut in *P. atratino* F. Mor., parte

reliqua crasse, irregulariter areolato-rugosa, pleuris irregulariter oblique costulatis; abdominis petiolo tenui, apicem femorum posteriorum attingente, superno carina mediana acuta, ad basin obsolete sulcata notato, segmentis sequentibus parce cinerascenti-pilosulis, impunctatis, antennis nonnihil longioribus quam in *P. dahlbomi* Wesm., etiam articulis penultimis latitudine sesqui longioribus; alis ut in *P. dahlbomi* Wesm. Long. 7 mm. ♀ ignota.

Habitat in provincia Ussuriensi.

P. longulus Guss. очень близок к обоим предыдущим видам, но легко отличается по отсутствию морщинистой скульптуры на темени и ясных точек на среднеспинке, более удлиненными члениками усиков, а от *P. dahlbomi* Wesm. также и теми же признаками, которыми отличается от нее *P. atratinus* F. Mor., то есть, длинным стебельком и скульптурой срединной площадки промежуточного сегмента. К сожалению, ♀ этого вида остается неизвестной, но чрезвычайная близость его к *P. atratinus* F. Mor. дает право предполагать, что пигидий у нее должен быть той же формы, а в таком случае возможность смешать ее с ♀ *P. dahlbomi* Wesm. совершенно отпадает.

Уссурийский край: Сучан, 6 VII 1930, 1 ♂ (R. Malaise); тип в Стокгольмском Музее.

10. *Psen (Mimesa) unicolor* Lind.

Mimesa unicolor van der Linden. Nouv. Mém. Acad. Sc. Bruxelles, V, 1829, p. 105. *M. borealis* Dahlbom. Hymenopt. europ., 1, 1843, p. 2, ♂ ♀? *M. palliditarsis* E. Saunders. Trans. Ent. Soc. London, 1904, p. 605, ♂.

Niger, mandibulis ante apicem tegulisque fusciscentibus, antennis in utroque sexu nigris, articulis 1 aut 2 apicalibus subtus tantum rufescentibus capite thoraceque parce albido-pilosis, facie dense argenteo-tomentosa, alis hyalinis, venis nigris; capitis configuratione ut in praecedentibus, clypeo convexo, apice leviter sinuato, ante marginem haud calloso, carinis frontalibus ut in *P. dahlbomi* Wesm., fronte opaca, confertim punctata, vertice minus dense, sed paulo crassius punctato, inter puncta, praesertim postice, manifeste transverso subrugoso, vix nitido, temporibus sat nitidis, subtiliter, attamen distincte punctulatis et substriatis; mesonoto nitido, sat disperse et nonnihil crassius quam in *P. dahlbomi* Wesm. punctato, inter puncta saepe distincte longitudinaliter rugoso, segmento mediano ut in *P. dahlbomi* Wesm., sed sculptura nonnihil subtiliore, area dorsali arcuata mediana non profundius impressa; abdominis petiolo breviori, apicem femorum posteriorum nunquam attingente, carina mediana distinctissima, sed simplici, etiam ad basin non sulcata praedito, abdomine nitido, alarum nervatione ut in *P. dahlbomi* Wesm.

♀. Mesopleuris sat nitidis, obsolete punctulatis et rugulosis; tarsis nigris, apicem versus rufescentibus, vel omnino obscure-rufescentibus; area pygidiali late triangulari, apice saepe rufescente, opaca, pilosula, punctulata et insuper sat dense et crasse punctata, apice late rotundata. Long. 6—8 mm.

♂. Mesopleuris fere opacis, sat dense et distincte punctulatis et rugulosis; tarsi omnibus pallide-testaceis, posticis tantum interdum infuscatis; antennis articulis penultimis latitudine 1.5 longioribus, 4-о — 9-о (vel etiam 10-о) subtus aspectu a latere convexis. Long. 5—8 mm.

Habitat per Europam fere totam, Sibiriam occidentalem et centram, Caucasum et Asiam Mediam.

P. unicolor Wesm. является видом настолько хорошо известным, что я бы не стал давать для него детального описания, если бы не возможность смешения со следующим видом, встречающимся на значительном пространстве совместно с *P. unicolor* Wesm. и, весьма вероятно, постоянно с ним и смешивавшимся, несмотря на чрезвычайно легкие отличительные признаки в окраске усиков и скульптуре головы.

Географическое распространение *P. unicolor* Lind. в широтном направлении еще шире чем у *P. dahlbomi* Wesm. и, в частности, этот вид гораздо дальше заходит на юг, достигая у нас южных границ Туркмении, а, вероятно, идет и далее, что остается пока неизвестным лишь по недостатку материалов: зато на восток *P. unicolor* Lind., по видимому, не заходит так далеко, как *P. dahlbomi* Wesm. и *P. fulvitaris*, sp. n.: по крайней мере он не известен ни из Уссурийского края, ни с Камчатки и Сахалина, ни из Японии. По видимому, отсутствует он и в Монголии: по крайней мере в богатых монгольских материалах Зоологического Института: тот вид мне не попался. В западной Европе он известен везде от южной Франции, Италии и Венгрии до Швеции, у нас найден в Европейской части Союза от бывших Ленинградской, Ярославской и Костромской губерний на севере до бывших Подольской, Херсонской губ., Крыма и бывшей Астраханской губ. включительно на юге; кроме того он известен мне с Кавказа: Дагестан, с. Ишей-Мечеть, Ачикулакского района, 11 VI 1925, ♂ (Зряковский), Азербайджан, Сабир-Абал, бывшего Сальгинского у., 23 VII 1928, ♀ (Бочарников), из Узбекистана: Ташкент, 17 V 1930, 4 ♂, 1 ♀ (В. Гуссаковский), 7 VI 1918, ♂ ♀ (Ивалов); Голодная Стень, 4 V 1926, 1 ♂ (Иванов); Кумак, Зеравшанского окр., 26 IV—5 V 1929, 10 ♂, 1 ♀ (Зимин); Каммаши, Гузарского района, 1 VII 1931, ♂ (В. Гуссаковский); Гузар, 7 VII 1929, ♂ (Ю. Антова), Туркмении: Байрам-Али, 28 V 1929, 5 ♂ (А. Шестаков); Имам-Баба, Мервского у., 18 VI 1925, ♂ (В. Гуссаковский); Ашхабад, 30 V 1925, ♂ (В. Гуссаковский); Багир бл. Ашхабада, 21—23 IV 1929, ♂ (А. Шестаков), с Памира: Ваич, Дарваз, 9 VII 1915, ♂ (Лавдин), из Семиречья: ст. Акыр-тюбе бл. Аулие-Ата, 5 VII 1930, ♂ (Л. Бианки) и из большей части Сибири: Павлодар, 3 IX 1928, ♂ (В. Белзиг); Корнилово, Каменского, 7. Новосибирской губ. (6 VII 1924, ♂), Варнаул, 5 VIII 1923, ♀ (Долонов); Петропавловск, Акмолинской обл. VI 1898, ♂ (колл. Кокуева); Иркутск, 5 ♀, 4 ♂ (В. Яковлев); Якутск, 22—23 VII 1927, 3 ♂ 2 ♀ (Москвин); Табага, 28 км выше Якутска, 16 IX 1927, ♀; Сергелих, окр. Якутска, 9 VIII 1925, ♀ (Л. Бианки); Ой-Весь, Якутского окр. 29 VI 1925, ♂ (А. Иванов).

11. *Psen (Mimesa) fulvitaris*, sp. n.

Præcedenti similis, sed capite valde nitido, sparse punctato et non transverso subrugoso, flagelloque antennarum subtus toto lacte rufo-testaceo facile distinguendus.

♀. Nigra, nitida, mandibulis ante apicem tegulisque obscure rufescentibus, flagello subtus inde ab articulo 4-о, tarsisque anticis et mediis lacte rufo-testaceis, tarsi posticis sæpius fuscioribus; alis hyalinis, corpore parce albido-piloso, facie argenteo-tomentosa; clypeo et carinis frontilibus ut in *P. unicolori* Lind., vertice multo magis nitido, sparsius et subtilius punctato quam in *P. unicolori* Lind., interstitiis politis, non transverse subrugosis, temporibus lævibus et splendidis; mesonoto magis nitido, dispersius et subtilius punctato, segmenti mediani, petioli et areæ pygidialis structura et sculptura ut in *P. unicolori* Lind. Long. 6—8 mm.

♂. Antennis ut in ♀ coloratis, tarsi omnibus pallide-testaceis; in sculptura feminae simillimus, sed punctura verticis et præsertim mesonoti magis adeo subtili et dispersa, his multo magis splendidis quam in ♀ *P. unicolori* Lind.; antennarum articulis mediis cylindricis, aspectu a latere subtus non convexis. 6—7 mm.

Habitat in Russia europea media et orientali, in Transcaucasia, Turkestan septentrionali, Mongolia, Sibiria australi usque ad provinciam An-nensem et in Japonia.

Этот вид близок к *P. unicolor* Lind., однако легко отличается от него по окраске усиков и скульптуре головы: правда, среди экземпляров *P. unicolor* Lind. иногда встречаются и экземпляры с немного более светлыми снизу по всей длине усиками и очень мелкие ♂♂ с менее густой скульптурой темени, но все же разница и в этих признаках всегда позволяет без труда различить *P. unicolor* Lind. и *P. fulvitaris*, sp. n., разница же в строении усиков ♂♂ ставит видовую самостоятельность *P. fulvitaris*, sp. n., вне всякого сомнения.

Область распространения *P. fulvitaris*, sp. n. весьма широка, но еще не достаточно выяснена. В частности, я не знаю, как далеко проникает этот вид на запад и заходит ли он в западную Европу; широкое его распространение у нас делает это более чем вероятным, но мне он из западной Европы не известен и не был известен отсюда, по видимому, также и P. Kohl'ю, который имел монгольские экземпляры и отметил их как новый вид, но в относящихся к нему черновых заметках не упоминает о том, что ему были бы известны экземпляры из других мест.

Мне этот вид известен из Европейской части СССР: Кострома, 14 и 15 IX 1926, 2 ♀ (В. Гуссаковский); Бердицко, бывшего Ярославского у., 24 VI 1896, ♀ (А. Яковлев); бывший Серпуховский у. бывшей Московской губ., 25 VII 1896, ♂ (М. Катков); Гремячки, бывшего Данковского у. бывшей Рязанской губ., 28 VII 1907, ♂ (А. Семенов-Тянь-Шанский); Сарепта, 16—20 VIII 1929, ♀ (А. Шестаков), из Уральской обл.

Уральск, 28 VI 1906, ♂ (Бородин), 12 VII 1925, 2 ♀ (Гордеев), 9 VII 1927, 2 ♂ 1 ♀ (Рузаев), Джемчик, бывшего Уральского у. 22 VII 1925, ♀ (Гордеев), из бывшей Оренбургской губ.: с. Верхняя Днепровка, Буртинского района, 4 VII 1932, 2 ♂ (Л. Зимин), из северо-западной части Туркестана: Кызыл-Орда, 12 VII 1926, ♂ (К. Рузаев); Хива, 3 VII 1927, ♀ (В. Гуссаковский), из Закавказья: Кусары, бывшего Кубинского у., 2 V 1928, ♀ (О. Бочарников), из Сибири: Барнаул, 17 VIII 1923, ♂ ♀ (Додонов), Иркутск, 1 ♂, 2 ♀ (В. Яковлев), Александровск, Амурского окр., 11—15 VIII 1928, ♂ ♀ (Д. Тупицын), из Монголии: р. Бомыц, северо-восточный Цадам, VI 1895, 3 ♂, 3 ♀ (Роборовский и Козлов); юго-восточная Монголия, VI 1871, ♀ (Пржевальский) и из Японии: Honshu, Ikeda near Osaka. 1 ♀ (K. Iwata leg., coll. Kyushu Imp. Univ.).

12. *Psen (Mimesa) sibiricus*, sp. n.

Species distinctissima, ab omnibus subgeneris *Mimesa* Shuck. speciebus jam abdomine basi rufo satis discrepans.

♀. Nigra, pedibus antennisque concoloribus, tegulis fuscis, abdominis tergito 1-o et toto segmento 2-o rufis, alis hyalinis, venis fuscis, corpore parce albido-piloso, facie argenteo-tomentosa; capite configuratione subgeneris *Mimesa* Shuck. characteristic: vertice post ocellos convexo-declivi, non depresso, temporibus, aspectu a latere, superne non angulato-dilatatis; clypeo nonnihil convexo, ante marginem haud calloso, margine antico in medio leviter bisinnato, obsolete tridentato; carinis frontalibus ut in *P. dahlbomi* Wesm. vel *P. unicolori* Lind., fronte opaca, dense et subtiliter punctata, vertice opaco vel vix nitido, haud dense subtiliter punctulato et insuper sat dense, tenuiter transverse substriato, temporibus subtilissimo punctulatis; mesonoto nitido, haud dense et multo fortius quam caput punctato, mesopleuris nitidis, punctulis piliferis parvis ut in temporibus; segmento mediano area dorsali ut in *P. dahlbomi* Wesm. vel *P. unicolori* Lind. configurata et rugosa, areola mediana irregulariter pentagonali, non profundius impressa, dorso juxta aream crasse, irregulariter subarcuolato-rugoso; abdominis petiolo superne ad basin rugoso, in medio carina longitudinali manifestissima, superne non sulcata notato, utrinque ab eam plano, marginibus lateralibus fere acutis, longitudine circiter ut in *P. unicolori*, area pygidiali late-triangulari, apice rotundata, opaca, punctata et pilosa ut in *P. unicolori* Lind.; antennarum structura et alarum nervatione ut in praecedentibus. Long. 9—10 mm.

♂. Feminae simillimus, sed abdomine tergito 1-o et dimidio basali segmenti secundi tantum rufis, tarsis anticis et mediis pallide-testaceis; in sculptura feminae similis, sed clypeo margine antico inermi, verticis punctura et rugositate nonnihil fortioribus, mesonoto vix densius punctato et praesertim postice obsolete longitudinaliter subrugoso; antennis apice vix incrassatis, articulis penultimis latitudine circiter 1.5 longioribus, 6-o — 11-o

subtus granulo nitido subconvexo (ut in *P. dahlbomi* Wesm.) instructis. Long. 7.5 mm.

Habitat in Sibiria.

Этот вид по форме головы, строению усиков самца и по всем другим признакам, несомненно, относящийся к подроду *Mimesa* Shuck., легко отличается от всех прочих видов этого подрода уже по красному основанию брюшка.

Сибирь: ст. Северная, Кузундовская степь, 30 VII 1922, ♀ (А. Рейхард); ст. Мьялта, б. Иркутской губ., 22 VI 1908, ♀ (Д. Смирнов); Поволжье: правый берег р. Амги, Якутского окр., 24 VII 1928, ♀ (Припузов); Ой-Бесь, Якутского окр., 28 VI 1925, ♂ (Л. Бианка).

Subgenus *Aporina*, nom. nov.

(*Aporia* Wesm. 1852, non Hübner 1823)

Species minores, capite post ocellos oblique deplanato, temporibus, aspectu a latere, superne anguloso-dilatatis (fig. 18), clypeo in feminis ante marginem apicalem plerumque tuberculo calloso praedito, fronte sub antennarum insertionem plica transversa nulla, superne carinula mediana distincta nulla, inter antennas tantum tuberculo subobtusum armata; segmenti mediani area dorsali plerumque non impressa et non fortius rugosa quam dorsum juxta aream, interdum fere non lamitata; abdominis petiolum nunquam valde elongatus, interdum brevissimus, structura variabili, sed plerumque in medio non carinatus; alarum nervatione ut in subgenere *Mimesa* Shuck. Abdomen plerumque basi rufum. Feminae area pygidiali semper late-triangulari, punctata et pilosa, apice rotundata.

Mares antennarum apicem versus sensim incrassatis, articulis cylindricis, subtus haud convexis, rarius ut in subgenere *Mimesa* configuratis, pedibus mandibulisque simplicibus, sternitis mediis non longius pilosis.

Sectio prima

Abdomen petiolo superne omnino plano vel in medio distincto carinato, solito non breviorе, apice trochanterum posteriorum semper manifeste superante; mesopleura nunquam dense punctata, plerumque sat nitida, punctis fere obsolete; mares antennarum apicem versus vix incrassatis, articulis mediis flagelli subtus convexis, tergito ultimo superne aequaliter convexo, area mediana deplanata nulla.

Эта группа видов по ♂ очень хорошо отделяется от прочих видов подрода *Aporina* благодаря строению усиков; для ♀ мне не удалось найти столь резкого и общего признака, и я считал возможным выделить ее, главным образом, на основании деталей строения стебелька, который бывает у видов этой группы либо совершенно плоским, что не встречается ни в одной из следующих групп видов, либо имеет срединный киль, что

встречается лишь у немногих видов следующих групп и при том лишь у *P. carinatus*, sp. n., *P. ochropterus* Costa и *P. livivius* Tourn., имеющих густо и ясно пунктированные мезоплевры, что в данной группе никогда не встречается.

13. *Psen (Aporina) bicolor* Jur.

Mimesa bicolor Jurine. Nouv. Méth. Class. Hyménopt., 1807, p. 1370. *M. lularia* Dahlbom. Нумер. Europ., 1. p. 4. 1843.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o. macula basali nigra excepta, et segmentis duobus sequentibus totis rufis, antennarum flagello subtus, tegulis, geniculis apicibusque tibiarum omnium, tibiis anticis intus tarsisque ferrugineis, tarsis posticis plerumque fuscioribus, alis fere hyalinis, venis fuscis, corpore parce et breviter albo-piloso, facie argenteo-tomentosa; clypeo sat convexo, margine antico in medio leviter sinuato, callositate antemarginali recta, non semilunari; fronte tuberculo interantemali parvo et obtuso, cum vertice fere opaco, dense subtiliter punctulato, temporibus magis nitidis; mesonoto nitidulo, disperse et subtiliter punctato, interstitiis puncta multo latioribus, microscopicè punctulatis, mesopleuris nitidulis, subtilissime sculptis, punctis conspicuis nullis, segmento mediano toto dense et sat crasse irregulariter rugoso, area dorsali triangulari, sed valde indistincta — nec per plicam marginalem distinctam obducta, nec per sculpturam a parte reliqua differente; abdominis petiolo medium femoris postici attingente, superne manifeste longitudinaliter carinato; antennis apicem versus sat fortiter incrassatis, articulis penultimis subtransversis. Long. 6—8 mm.

♂. Coloratione et sculptura ut in ♀, sed abdomine tergito 1-o margine postico et segmento 2-o tantum rufis, clypeo tuberculo antecapicali nullo, mesonoto et mesopleuris magis nitidis quam in ♀, segmento mediano subtilius et densius irregulariter rugoso; petiolo ut in ♀ medio distincte carinato; antennarum flagello subtus in parte apicali tantum ferrugineo, apice sat incrassato, articulo penultimo subtransverso, articulis 4-o—8-o subtus distincte convexis. Long. 5.5—7.5 mm.

Habitat per Europam fere totam, in Sibiria et in Mongolia.

P. bicolor Jur. является хорошо известным видом и уже благодаря резкому киль на стебельке легко отличается от большинства видов подрода *Aporina*; в этой группе видов киль на стебельке имеет лишь *P. carinatus*, sp. n., легко отличающийся по вооружению валичка и скульптуре проежужоточного сегмента; из других групп — лишь *P. grandii* Mauld, *P. ochropterus* Costa и *P. livivius* Tourn., легко отличающиеся уже по групповым признакам.

Область распространения *P. bicolor* Jur. охватывает почти всю западную Европу (Италия, Франция, Германия, Швейцария, Австрия, Венгрия, Англия, Швеция), у нас найден в северной и средней полосе Европейской части Союза: бывшая Ленинградская губ.: Шувалово, 3 VII 1897 и 2 ♀ (Г. Яковлев), Сиверская, 17 VII 1900, 20 VII 1900, 3 ♀

(Г. Яковлев), Сиверская, бывшего Детекосельского у., 17 VII 1919, ♀ (В. Фридрих). Удельная, 6 и 19 VII 1917, ♂♀ (Кляженский), Сабанно, 1923 (А. Пивнов), Токсово, 14 VIII 1928, 2 ♀ (В. Гуссаковский), бывшей Ярославской губ.: Бердицено, 15 VI 1897, 3 ♂, 27 VI 1896, ♂♀, 28 VI 1897, ♂ (А. Яковлев), Белкино, бывшего Ярославского у., 2 VI, ♀ (П. Кокуев), бывшая Костромская губ.: ст. Юсминино, бывшего Костромского у., 4 VII 1921, ♂, Троица, бывшего Костромского у., 7 VII 1929, ♂, Кострома, 13 VII 1933, ♀, 19 VII 1933, ♂, Байдарки, окр. Кострома, 23 VII 1924, ♀, 24 VIII 1921 ♀, 26 VII 1929, ♀, Васильевское, окр. Кострома, 24 VII 1933 ♀ (В. Гуссаковский), бывшая Рязанская губ.: Громичка, бывшего Данковского у., 24 VI 1911, ♂ (А. Семенов-Тяц-Шанский), и в Сибири: Новосибирский окр., 22 VIII 1926, ♀ (Левчук), Иркутск, 4 ♂, 1 ♀ (В. Яковлев), и заходит также и в восточную Монголию: перевал Малагайтвендаб, Хинган, 11 VII 1899, ♂ (Солдатов).

14. *Psen (Aporina) carinatus*, sp. n.

Præcedenti affinis similisque, sed major, clypeo ante apicem bituberculato, segmenti mediani et mesopleurorum sculptura et petioli carina mediana manifeste sulcata facile distinguendus.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o, macula basali excepta, et segmento 2-o toto rufis, mandibulis ad apicem tegulisque rufescentibus, flagello ferrugineo, superne infuscato, geniculis apicibusque tibiarum omnium, tibiis anticis intus, tarsisque anticis et mediis ferrugineis, tarsis posticis obscurioribus; alis hyalinis venis fuscis, corpore parce albo-piloso, facie, temporibus subtus mesopleuris antice parce, margine postico pronoti dense argenteo-tomentosis; clypeo apice vix sinuato, ante apicem tuberculis duobus approximatis, fere dentiformibus armato, sat nitido, ut tota pars inferior faciei subtiliter punctulato, sculptura sub pube non oblecta; fronte tuberculo interantemali distincto, opaca, confertim et crassius quam in facie, attamen subtiliter punctata, vertice punctis nonnihil minus densis parte postica impressa splendida, fere laevi; mesonoto nitidulo, disperse et non crasse punctato, interstitiis latis, microscopicè punctulatis, mesopleuris ante suturam episternalem, superne et in margine postico opacis, dense subtiliter rugosis, disco disperse punctatis, sculptura ut in mesonoto, sed interstitiis magis nitidis; segmento mediano area dorsali lato triangulari, distincte impressa, regulariter radiatim plicato-rugosa, medio carinula brevi, apice bifurcata divisa, angulo apicali transverse plicato-rugosa, dorso juxta aream multo densius et subtilius, irregulariter rugosis, pleuris antice subnitidis; abdominis petiolo ut in *P. bicolori* Jur., sed carina mediana per totam longitudinem sulco mediano distinctissimo divisa, area pygidiali confertim et relato subtilius quam in *P. bicolori* Jur. punctata; antennis apice minus incrassatis quam in *P. bicolori* Jur., articulis penultimis latitudine longioribus, alarum nervatione simili. Long. 8—9 mm. ♂ latet.

Habitat in montibus Kopet-Dagh Turcomaniæ et in Persia.

Хотя мне и неизвестен ♂ этого вида, но принадлежность его к этой группе не подлежит сомнению; благодаря характерному строению наличника и стебелька и скульптуре промежуточного сегмента он вряд ли может быть смешан с каким либо другим видом; несколько напоминает его по скульптуре промежуточного сегмента лишь *P. grandii* Müll., относящийся к следующей группе, но и он легко отличается по простому килю брюшного стебелька и резкой пунктировке мезоплевр.

Туркмения, Копет-Даг: Хайрабад, 3 I 1914, ♀ (А. Гольбек), Фирюза, 19 V 1928, ♀ (В. Гуссаковский); Иран, Шямран бл. Тегерана, 4 XI 1933, 5 ♀ (Ш. Жевжурвст).

15. *Psen (Aporina) shuckardi* Wesm.

Mimesa equestris (non Fb.) Shuckard. Essay indig. Hym., 1837, p. 229, ♂ ♀.
M. shuckardi Wesm. et. Bull. Acad. Sc. Belgique, XIX, 1852, p. 278, ♀.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o et segmento 2-o omnino rufis, tegulis fuscis, antennarum flagello ferrugineo, pedibus nigris, articulis 2-o—5-o tarsorum anticorum et mediorum tantum ferrugineis, alis hyalinis venis fuscis, corpore parce albo-piloso, facie dense argenteo-tomentosa; clypeo sat convexo, margine antico levissime undulato, angulis 4 valde obtuse subpreminulis, ante apicem callositate transversa recta ut in *P. bicolori* Jur. praedito, fronte tuberculo interantennali distincto, opaca, confertim subtiliter punctata, vertice dispersius punctato, attamen parum nitido, interstitiis rugulosis, parte postica impressa nitida; mesonoto magis nitido quam in *P. bicolori* Jur., punctura simili, sed interstitiis sculptura subtilissima fere non preceptibili; segmento mediano area dorsali haud bene limitata et cum parte reliqua dense et irregulariter, modice crasse rugosa ut in *P. bicolori* Jur.; mesopleuris nitidulis, microscopice sculpturatis et disperse obsolete punctatis, postice opacis, subtiliter dense rugosis; abdominis petiolo superne plano, marginibus lateralibus acutis, rugoso, attamen nitido, nonnihil brevior quam in *P. bicolori* Jur., medium femorum posticorum vix attingente area pygidiali ut in *P. bicolori* Jur., antennis similiter configuratis, alarum nervatione simili. Long. 7—8.5 mm.

♂. Abdomine tergito 1-o margine postico, segmento 2-o plerumque basi tantum, interdum valde anguste rufo, rarissime omnino rufo, flagello subtus dimidio apicali ferrugineo, pedibus nigris, tarsi apicem versus nonnihil rufescentibus; in sculptura feminae similis, sed clypeo (apice in medio distincte emarginato) tuberculo anteaпicali nullo, vertice fere opaco, distinctius ruguloso, mesopleuris plerumque fere opacis, sculptura subtilissima magis conspicua; abdominis petiolo ut in ♀, tergito anali superne aequaliter convexo; antennis apicem versus leviter incrassatis, articulis penultimis latitudine vix longioribus, 4-o—9-o subtus distincte convexis. Long. 6—8 mm.

Habitat in Europa septentrionali et media et in Sibiria usque ad Jakutiam.

P. shuckardi Wesm. по строению стебелька легко отличается от обоих предыдущих видов и сходен в этом отношении лишь с *P. rossicus*, sp. n., *P. dispar*, sp. n., и *P. japonicus* Rég., из которых первый вид легко отличается уже по скульптуре промежуточного сегмента, срединная площадка которого правильно морщинистая, и по длинным усикам ♂, а два других — по окраске брюшка.

Хотя распространение *P. shuckardi* Wesm. широко и охватывает ряд областей с хорошо исследованной гименоптерофауной, вид этот всетаки настолько недостаточно известен, что ♂ оставался до сих пор еще не описанным; вероятно, это указывает на сравнительную редкость этого вида, хотя я лично ловил его в разных местах и нередко. В западной Европе он известен из Англии, Франции, Бельгии, Германии, Австрии, мне известны экземпляры из Финляндии, Терийоки, ♀ (Ф. Моравица), Rajala, Saima-Kanal, VII 1909, 2 ♀ (Н. Адельунг), из Европейской части Союза: бывшая Ленинградская губ.: Сиверская, 9 VII 1900, ♀ (Вольман); Мартышкино, бывшего Петергофского у., 21 VI 1909, ♀, 11 ♂ (В. Баровский); Парголово, 2 ♂, 2 ♀ (колл. Ф. Моравица); Токсово, бывшего Ленинградского у., 14 VIII 1928, 2 ♀ (В. Гуссаковский); бывшая Новгородская губ.: Сивцево, бывшего Боровичского у., 1 VII 1917, ♀ (колл. Кузнецова-Угалева); бывшая Ярославская губ.: Бердицкое, бывшего Ярославского у., 1 ♂ (колл. Кокуева); бывшая Костромская губ.: Васильевское, окр. Кострома, 3 VII 1924, ♀, 21 VII 1933, ♀; Байдарки, окр. Кострома, 26 VII 1929, 7 ♂, 16 VII 1933, ♂; Троица, б. Костромского у., 18 и 21 VII 1929, 2 ♀ (В. Гуссаковский), и из Сибири: Алтай, р. Матур, приток Абакана 30 VI 1897, ♂ (Ю. Вагнер); Красноярск, 6—17 VII 1912, ♂ (Бапмакова); р. Нюрба, приток р. Вилюя, Якутский окр., 8 VII 1927, ♂.

16. *Psen (Aporina) rossicus*, sp. n.

Praecedenti affinis, sed major, abdomine aliter colorato, segmenti mediani area dorsali, imprimis in ♀, bene limitata, crassius et regulariter plicato-rugosa, petiolo longiore, antennisque in ♂ magis elongatis, articulis mediis subtus vix nisi convexis distinguendus.

♀. Nigra, tergito 1-o, macula basali nigra excepto, et toto segmento 2-o rufis, antennarum flagello subtus, tegulis, tarsi anticis et mediis totis ferrugineis, geniculis et tarsi posticis nonnihil rufescentibus, alis fere hyalinis, venis fuscis, corpore parce albo-piloso, facie dense argenteo-tomentosa; clypeo parte media antice ut in *P. shuckardi* Wesm. configurata, sed emarginaturis omnino planis, angulis inter his obsolete, vix nisi prominentibus, callositate anteaпicali obsolete tantum indicata, fronte opaca, confertim subtiliter punctata, vertice minus dense punctato, interstitiis nitidis, impressione postocellari temporibusque nitidis; mesonoto ut in praecedentibus, disperse et subtiliter punctato, sed interstitiis in disco et antice tantum per sculpturam microscopice opacis, utrinque et postice fere laevibus; mesopleuris nitidulis, punctulis majoribus vix conspicuis, magis

obsoletis quam in *P. shuckardi* Wesm.; segmento mediano area dorsali bene limitata et distincte impressa, sat regulariter radiatim plicato-rugosa, parte reliqua crassius quam in *P. shuckardi* Wesm., subareolato rugosa, pleuris antice sublaevibus; abdominis petiolo longiore, $\frac{2}{3}$ femorum posteriorum attingente, superne plano ut in *P. shuckardi* Wesm., basi subrugoso, apice fere laevi, nitido; antennis apice sensim minus incrassatis quam in *P. bicolori* Jur. et *P. shuckardi* Wesm., articulis penultimis latitudine evidentioribus, area pygidiali et alarum nervatione ut in praecedentibus. Long. 7.5—9 mm.

♂. Coloratione ut in ♀, sed tergito 1-o macula basali nigra magna lateribus margineque postico tantum rufis; sculptura ut in ♀, sed mesonoto magis nitido, inter puncta fere polito, segmento mediano area dorsali minus distincte limitata, subtilius et densius rugosa, etiam parte reliqua densius et subtilius quam in ♀ irregulariter rugosa; abdominis petiolo relato brevior, medium femorum posteriorum tantum attingente; antennis (fig. 2) multo longioribus quam in ♂ *P. bicolori* Jur. et *P. shuckardi* Wesm., articulis 5-o—7-o tantum subtus levissime convexis. Long. 6.5—8.5 mm.

Habitat in Russia europea et in Bessarabia.

Этот вид легко может быть смешан с *P. shuckardi* Wesm., но крупнее и легко отличается по окраске брюшка, у ♀ по скульптуре промежуточного сегмента, а у ♂ по форме усиков.

Мне известны экземпляры из Бессарабии: Чергульский второй кордон, бывшего Бельского у., 19 VI 1903, ♂ (Лцентковский), и из Европейской части Союза: Парголово, бывшего Ленинградского у., 1 ♀ (колл. Ф. Моравица, с определением „*Mimosa bicolor* Jur.“; Ярославль, 3 VIII 1899, Н. Кокуев); окр. Кострома, по берегу Волга: Байдарки, 15 IX 1926, 4 ♀, 23 VII 1924, ♀, 21 VII 1933, ♀, 1 VIII 1933, ♀, Васильевское, 10 VIII 1933, ♂ ♀ (В. Гуссаковский); Спасское, бывшей Оренбургской губ., VII, 1 ♀ (Эверсманн).¹

17. *Psen* (*Aporina*) *dispar*, sp. n.

P. shuckardi Wesm. similis et affinis, sed abdomine in ♀ minus rufo variengato, in ♂ omnino nigro facile distinguendus.

♀. Abdomine tergito 1-o nigro, marginibus postico et lateralibus tantum rufis, segmento 2-o toto rufo, flagello subtus ferrugineo, tegulis, tarsi anticis et mediis obscure ferrugineis, geniculis tarsisque posticis vix rufescentibus, alis hyalinis, venis fuscis; corpore parce albo-piloso, margine pronoti parce, facie dense argenteo-tomentosa; elypeo margine antico ut in ♀ *P. shuckardi* Wesm., sed tuberculo antemarginali fere omnino obsoleto, frontis sculptura simili, vertice magis nitido, dispersius punctato, interstitiis nitidis, mesonoti et mesopleurorum sculptura ut in *P. shuckardi* Wesm., segmento mediano

¹ Эти экземпляры находились в коллекции Эверсманна под определением „*Mimosa equestris* Fb.“ вместе с настоящим *P. equestris* Fb.

area dorsali distinctius limitata quam in *P. shuckardi* Wesm., sed non impressa, vix regularius, aequae dense et non crassius rugosa quam dorsum juxta aream, hoc sculptura ut in *P. shuckardi* Wesm., subtiliore quam in *P. rossico* Guss. Abdominis petiolo ut in *P. shuckardi* Wesm. configurato et sculpto, sensim brevior quam in *P. rossico* Guss.; antennis apice magis incrassatis quam in *P. rossico* Guss.; ceterum cum *P. shuckardi* Wesm. congruens. Long. 8.5 mm.

♂. Omnino niger, flagello subtus apicem versus tantum ferrugineo; in sculptura feminae similis, sed vertice plerumque densius punctato et in interstitiis ruguloso, in speciminibus majoribus fere omnino opaco, mesonoto magis nitido, interstitiis laevibus, mesopleuris opacis punctura fortiore, sed etiam interstitiorum sculptura minus subtili; segmento mediano subtilius densiusque rugoso, area dorsali minus distincte limitata; antennis minus elongatis quam in *P. rossico* Guss., ut in *P. shuckardi* Wesm., articulis 4-o—9-o subtus distinctissime convexis. Long. 6—8 mm.

Habitat in Mandzhuria et Kamtschatka, i. e., species in extremo oriente Asiae verisimiliter vaste propagata.

P. dispar, sp. n., очень близок к обоим предыдущим видам, а по длине стобелька, строению усиков ♂ и скульптуре промежуточного сегмента особенно сходен с *P. shuckardi* Wesm. Однако кроме окраски, не позволяющей смешать эти виды, *P. dispar*, sp. n., отличается от *P. shuckardi* Wesm. еще и несколькими скульптурными признаками: почти полным исчезновением предвершинного бугорка на наличнике, более ясно ограниченной площадкой промежуточного сегмента у ♀ и более ясной пунктировкой мезоплевр у ♂, так что мне кажется более правильным рассматривать его как самостоятельный вид, а не как подвид *P. shuckardi* Wesm. Очень близок к обоим этим видам, вероятно, также неизвестный мне в природе *P. japonicus* Pér., но ♀ его, судя по описанию, отличается от ♀ *P. dispar*, sp. n., тем, что у нее лишь задний край 1-го tergита красный, а 2-й tergит сплошь черный и предвершинный бугор наличника сильно развит.

Судя по двум известным мне местонахождениям, вид этот должен быть широко распространенным на крайнем востоке северной Азии: мне известны экземпляры из Маньчжурии: дер. Лангашин, 1—10 VI 1906, 6 ♂, 1 ♀ (Серебрянников), и с Камчатки: р. Камчатка у дер. Каменки, 5 VIII 1930, ♂, у устья р. Белой, 13 VIII 1930, ♂ (Перелешина).

Sectionis secunda.

Abdomen petiolo nunquam plano, superne plerumque leviter convexo, solito non brevior, apice trochanterum posteriorum semper distinctissime superante, rarissime superne carinato, tum autem mesopleura distinctissime punctata; mares antennis apicem versus sat fortiter incrassatis, articulis mediis simplicibus, subtus non convexis, tergito ultimo superne normaliter convexo ut in sectione praecedente.

18. *Psen (Aporina) equestris* Fbr.

Trypoxylon equestre Fabricius. Syst. Piez., 1804, p. 182. *Psen rufa* Panzer. Fauna Ins. Germaniae, VIII 1805, p. 96.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o et segmentis 2 sequentibus omnino rufis, interdum margine postico segmenti 3-ii nigricante; antennarum flagello subtus ferrugineo, tegulis, geniculis et tarsi omnibus concoloribus, alis hyalinis, venis fuscis, corpore parce albo-piloso, facie dense et nonnihil flavescenti-argenteo (subaurichalceo)-tomentosa; clypeo margine antico subarcuato, parte media utrinque per denticulo nullo terminata. apice leviter sinuata, ante apicem callositate transversa parum prominente notata, fronte tuberculo interantennali distinctissimo, opaca, confertim subtiliter punctata, vertice punctis minus densis, impressione postica nitida, sublaevi, temporibus subtiliter, attamen distincte punctulatis; mesonoto nitido, haud crasse et non dense, attamen multo distinctius et magis copiose punctato quam in praecedentibus, mesopleuris subtiliter rugulosis et sat dense subtiliter punctulatis; segmento mediano haud crasse, dense irregulariter rugoso, area dorsali satis distincte limitata, sed non impressa et ut reliqua pars sculpturata; abdominis petiolo sat brevi, medium femorum posteriorum non perfecte attingente, superne laevi et nitido, convexo, in lineam medianam elevato, sed non carinato; area pygidiali late triangulari, opaca, apice rotundata ut in praecedentibus, alarum nervatione simili, antennis apice sat incrassatis, articulis penultimis subtransversis. Long. 6.5—9 mm.

♂. Coloratione ut in ♀, sed tergito 1-o in lateribus et in margine postico tantum rufo, segmento 2-o rufo, 3-o nigro, tibiis magis ferrugineo-variegatis, anticis, rariis omnibus, maxima pro parte ferrugineis; facie argenteo-, non flavescenti-tomentosa, vertice et mesonoto fere opacis, densius et relate fortius punctatis, interstitiis tenuissime sculpturatis, haud nitidis; mesopleuris omnino opacis, subtiliter (attamen fortius quam in ♀) et confertim punctato-rugosis; segmento mediano ut in ♀, sed relate crassius rugoso, petiolo simili, sed parum longiore, medium femorum posteriorum attingente, antennis apicem versus sensim incrassatis, articulis 2 penultimis subtransversis, articulo 3-o quam 4-us nonnihil longiore, flagello simpliciter, articulis subtus non convexus. Long. 6—7.5 mm.

Habitat in Europa fere tota, in Sibiria usque ad Transbaicaliam et in Neptapotamia.

P. equestris Fbr. является одним из наиболее известных видов этого рода, и особо выделять его отличия от других видов я считаю излишним. Область распространения его охватывает почти всю западную Европу от Италии и Венгрии до Англии и Скандинавии, а у нас он найден в Европейской части Союза: бывшая Ленинградская губ.: Луга, 1871, ♀ (Сольский), Лужский уезд, 23 VI—2 VII 1897, ♂ (Шлеске); бывшая Новгородская губ.: Устюжна, 1 VIII 1928, ♀ (Полозов); бывшая Тверская губ.: Торжок, 1 ♀ (Н. Казанский); бывшая Ярославская губ.: Ярославль, 9 VIII

1899, 2 ♀ (Н. Кокуев), Белкино, бывшего Ярославского у., 15 VI, ♂ (Н. Кокуев), Бердиново, бывшего Ярославского у., 21 VI 1896, ♂, 26 VI 1896, ♂, 28 VII 1897, 2 ♀ (А. Яковлев); бывшая Костромская губ.: Плещ, 22 VIII 1923, ♀ (В. Гуссаковский), окр. Костромы, Байдарки, 27 VII 1929, ♀, Васильевское 10 VIII 1933, ♀, Кострома, 13 VII 1933, ♀, 19 VII 1933, 2 ♂, 21 VIII 1933, ♀ (В. Гуссаковский); бывшая Казанская губ., 8—16 VII, 1 ♂ (Эверсманн); бывшая Рязанская губ.: Гремячка, бывшего Данковского у., 8 VI 1890, ♀, 17—29 VI 1890, 4 ♀, 24 VII 1910, ♀, 28 VII 1912, ♀ (А. Семенов-Тянь-Шанский), Рязань, ♂, ♀ (колл. Кокуева); бывшая Оренбургская губ.: Спасское, 2 ♂ (Эверсманн), Иргизла, 3—7 VII 1899, 2 ♂ (Г. Якобсон и Р. Шмидт); Урал, Троицкий окр., 15 VII 1927, ♀ (Гарбинский); Украина: Харьков, 1 ♂ (колл. Ф. Моравица), Куряж, бывшей Харьковской губ., 12 VIII 1895, ♀ (Ярошеский), Житомир 15 VI 1897, ♂ (Вируля); из Сибири: Алтай, р. Чилиш близ Телецкого озера, 25 VI 1909, 2 ♂ (Емельянов); долина р. Бухтармы, VII 1899, ♀ (Казнаков); Новосибирский окр., 7 VIII 1926, ♀ (Левчук); Барнаул, 1 VII 1923, ♂ (Е. Родд), Семипалатинск, 4 ♂, 2 ♀ (колл. Ф. Моравица); Красноярск, 6—17 VII 1912, ♀ и 2 ♂ (Вашмакова); Иркутск, 1 ♂ (В. Яковлев); Кондуй близ Цаганлуевской, Нерчинский округ, 1 ♂ (Эпов), и из Семьречья: Каракол, VI—VII 1905, ♂ (Шедашенко).

19. *Psen (Aporina) bidentatus*, sp. n.

Praecedenti simillimus, sed abdominis tergito 1-o ex parte nigro parteque media marginis antici clypei utrinque angulo dentiformiter prominulo terminata differt.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o rufo, macula basali nigra ornato, v. majore ex parte nigro, segmentis 2-o et 3-o omnino rufis, antennarum flagello ferrugineo, superne fusciorе, pedibus inde a geniculis ferrugineis, tibiis mediis et posticis in medio late infuscatis, alis hyalinis, venis fuscis, corpore parce albo-piloso, facie, margine pronoti et callis humeralibus argenteo-tomentosis. Clypeo modice convexo, parte media marginis antici depressa, utrinque angulo extrorsum directo, dentiformi terminata, medio fere recte truncata (fig. 19), disco tuberculo anteapicali nullo; fronte dense subtilissime punctulata, utrinque ad oculos subnitida, tuberculo interantennali distincto, vertice nitido, haud dense subtiliter punctato, interstitiis laevibus, mesonoto multo magis nitido quam in *P. equestri* Fbr., punctis non dispersioribus, sed multo subtilioribus, interstitiis politis, mesopleuris nitidulis, subtilissime rugulosis et dense subtilissime punctatis; segmento mediano toto dense et aequaliter, nonnihil subtilius quam in *P. equestri* Fbr. rugoso, area dorsali a parte reliqua non separata, pleuris superne sat dense et subtiliter oblique striato-rugosis, antice nitidulis, sculptura fortiore nulla; abdominis petiolo structura et longitudine ut in *P. equestri* Fbr., area pygidiali, antennarum structura et alarum nervatione simili. Long. 7—8 mm. ♂ ignotus.

Habitat in Sibiria austro-occidentali et centrali.

Этот вид внешне очень сходен с *P. equestris* Fb., но легко отличается по форме переднего края наличника; кроме того пунктировка средне-шипки у него гораздо мельче, промежуточный сегмент несколько более нежно-морщинистый и срединная площадка его не отграниченная, совершенно сливающаяся с остальной частью.

Юго-западная Сибирь: Павлодар, 27 VII 1928, ♀ (В. Белизин), с. Балы-Аул, 16 IX 1930, ♀ (В. Белизин); Мияусецк, 12 IX 1930, ♀ (Ф. Лукьянович).

20. *Psen (Aporina) caucasicus* Maidl.

Mimesa (Aporina) caucasicus F. M a i d l. Archiv Naturgesch., 80, 1914, p. 172, ♂.

♀. Nondum descripta. Nigra, tergito 1-o segmentisque 2 sequentibus totis rufis, interdum etiam segmento 4-o basi plus minusve late rufo, antennarum flagello ferrugineo, superne, praesertim ad apicem, infuscato, tegulis pedibusque inde ad geniculos ferrugineis, tibiis anticis et mediis ex parte fuscis, alis hyalinis, venis fuscis, corpore parvo albo-piloso, facie, margine pronoti, callis humeralibus, mesopleuris antice, postscutello, apiceque segmenti mediani utrinque sat dense argenteo-tomentosis; clypeo modice convexo, margine antico medio nec sinuato, nec utrinque dentato, disco tuberculo anteapicali nitido, transverso, multo fortiore quam in *P. equestris* Fb., fronte tuberculo interantennali distincto, opaca, vertice sat nitido, sat dense subtiliter punctato, parte impressa postica et temporibus nitidis, laevibus; mesonoto nitido, laud densius, sed nonnihil crassius punctato quam in *P. equestris*, vel antice densius et subtilius punctato, interstitiis tenuissime alutaceis, in lateribus et postice tantum nitido; mesopleuris deuse et multo fortius quam in *P. equestris* Fb., attamen subtiliter punctatis et rugulosis, superne et postice omnino opacis, subtiliter punctato-rugosis. Segmento mediano area dorsali sat distincte limitata, dense, non crassius quam in *P. equestris*, attamen magis regulariter rugosa. dorso juxta arcum subtilius rugoso, sculptura, praesertim postice, sub pubescentiam fere invisibili; abdominis petiolo ut in *P. equestris* Fb., sed nonnihil longiore, medium femoris postici nonnihil superante; antennis nonnihil gracilioribus quam in *P. equestris* Fb., articulis penultimis latitudine nonnihil longioribus. Long. 7—10 mm.

♂. Abdominis tergito 1-o nigro, lateribus margineque postico tantum rufis, segmento 2-o rufo. sequentibus nigris, pedum et antennarum coloratione et pubescentia thoracis ut in ♀. In sculptura feminae similis, vertice nitido, multo minus deuse punctato quam in ♂ *P. equestris* Fb., mesonoto fere ut in ♀ punctato (i. e., sparsius et crassius quam in ♂ *P. equestris* Fb.), interstitiis politis, mesopleuris confertim punctato-rugosis ut in mare *P. equestris* Fb., segmento mediano area dorsali laud bene limitata, sculptura ut in ♂ *P. equestris* Fb., apice sub pube fere invisibili; abdominis petiolo quadrante apicali femoris postici attingente, superne magis convexo, quam in ♂ *P. equestris* Fb., sed non carinato; antennis sensim gracilioribus quam

in *P. equestris* Fb., articulis penultimis latitudine nonnihil longioribus, articulis mediis subtus non convexis. Long. 6.5—10 mm.

Habitat in Europa austro-orientali, in Caucaso, Asia Media, Sibiria austro-occidentali et Mongolia.

P. caucasicus Maidl, известный до сих пор лишь по оригинальному описанию ♂ из Закавказья, оказался весьма широко распространенным видом. По внешности и скульптуре он сходен с *P. equestris* Fb., но легко отличается по большей длине стебелька, ♀ по серебристому опушению лица и более сильному предвершинному бугорку наличника, а ♂ по гораздо менее густой пунктировке мезонотев, на которых между точек остаются ясные гладкие промежутки.

Мне известны экземпляры из южной полосы Европейской части Союза: Курск, 18 VII 1925, ♂ (В. Воробьев), Воронеж, 6 VII 1933, ♂; Сарепта, 1 ♂ (Беккер), 19 VI 1909, ♂, 25 VIII 1906, ♀ (М. Кох), ст. Луганская, 22 VI 1933, 3 ♂ (В. Тямцкий), из бывшей Уральской области: пос. Круглоозерский, бывшего Уральского у., 4 VIII 1925, ♂ (Гордеев), из Дагестана: Ходжал-Махи, 28 VI 1926, ♂ (М. Яблов), из Закавказья: Лагодехи, 2 ♂ (Млокосевич), из Средней Азии: ст. Тартугай близ Перовска, 3—15 VI 1929, ♀ (А. Шестаков), горы Кара-Тайу близ Джулека, 18 VI 1913, ♂ (В. Кожанчиков), Иргак, Зеравшанского окр., 5—23 VIII 1928, 3 ♀ (Л. Зимин), ст. Куропаткино близ Самарканда, 25 VIII 1930, 2 ♀ (В. Гуссаковский), ст. Каммаши близ Гузара, 28 VIII 1931, ♀ (В. Гуссаковский) из юго-западной Сибири: Качиры, Павлодарского окр., 10 IX 1928, ♀ (В. Белизин), из Монголии: Бургас у Хамы, 28 VIII 1895, ♂♀, озане Сачжоу, Гануньская Гоби, 3 VIII 1895, ♀ (эксп. Роборовского и Кошлова); в Средней Азии я неоднократно наблюдал гнездование этого вида в лесовых обрывах.

21. *Psen (Aporina) hissaricus* Guss.

Psen (Aporina) hissaricus V. G u s s a k o v s k i j. Труды Таджик. Базы Акад. Наук, 5, 1935, p. 416, ♂.

P. equestris Fb. et *P. caucasicus* Maidl affinis, sed statura minori, abdomine in ♂ minus rufo-variegato, mesopleuris crebre et relato fortiter, sed non confertim punctatis, antennisque multo gracilioribus differt.

♂. Niger, lateribus et margine postico tergiti 1-i, dimidioque basali segmenti 2-i sat obscure rufis, flagello (superno apicem versus infuscato), tegulis, pedibusque inde a geniculis ferrugineis, tibiis posticis in medio nonnihil infuscatis, alis hyalinis venis fuscis, facie argenteo-tomentosa. Clypeo modice convexo, tuberculo anteapicali nullo, margine antico leviter emarginato, fronte tuberculo interantennali distincto, vix nitida, dense et sensim fortius profundiusque punctato quam in ♂ *P. equestris* et *P. caucasicus* Maidl, verticis punctura simili, sed vix minus densa, interstitiis nitidis punctis angustioribus, etiam temporibus distincte punctulatis, impressione postica verticis tantum laevi; mesonoto punctis non subtilioribus quam in vertice, sed multo magis dispersis, laud densioribus quam in ♂ *P. eque-*

stris Fb., interstitiis laevibus et nitidis; mesopleuris fere opacis, punctis nonnihil majoribus et profundioribus quam in *P. equestri* Fb., attamen minus densis, interstitiis his nonnihil latioribus, subopacis, tenuissime alutaceis; segmento mediano opaco, toto (etiam in lateribus) dense et subtiliter (subtilius quam in *P. equestri* Fb. et *P. caucasicus* Maidl) rugoso, area mediana vix limitata; abdominis petiolo sat brevi, medium femorum posteriorum vix attingente, superne in medio subelevato, sed carina distincta nulla; antennis apicem versus vix nisi incrassatis, articulis penultimis latitudine 1.5 longioribus; alis ut in *P. equestri* Fb. Long. 6 mm. ♀ ignota.

Habitat in jugo Hissarico Asiae Mediae.

Близок к *P. equestris* Fb. и *P. caucasicus* Maidl, но отличается более темной окраской брюшка у ♂, пунктировкой мезоплеур, более грубой, но менее густой, и много более тонкими усиками.

Гиссарский хребет: Зевар, Сурхан-Дарьинского окр., 17 VII 1929, ♂, Рават-Сай, истоки р. Дюшамбе-дарьн, 29 VII 1930, ♂ (Е. Кузнецова).

22. *Psen* (*Aporina*) *punctipleuris*, sp. n.

♀. Nigra, tergito 1-o, macula basali nigra excepta, tergitoque 2-o toto tantum rufis, tergito 3-o omnino nigro, flagello ferrugineo, superne fusco; pedibus maxima pro parte nigris, geniculis, apicibus tibiaram tarsisque tantum ferrugineis, alis hyalinis venis fuscis, facie dense argenteo-tomentosa, clypeo modice convexo, antice arcuato, parte media nec utrinque dentata, nec in medio distincte sinuata, disco tuberculo antepicali nullo; fronte tuberculo interantennali distincto, opaca, confertim subtiliter punctata, vertice punctis fortioribus subdispersis, interstitiis sat nitidis, impressione postica sublaevi, nitida; mesonoto vix nitido, punctura ut in *P. equestri* Fb., sed interstitiis subtiliter alutaceis, fere opacis, mesopleuris nitidulis, punctis vix minoribus quam in *P. equestri* Fb., interstitiis alutaceis, non rugulosis; segmento mediano area dorsali bene limitata, rugositate ut in *P. equestri* Fb., dorso juxta aream sensim subtilius rugoso, pleuris antice sublaevibus et nitidis; abdominis petiolo nonnihil longiore quam in *P. equestri* Fb., circiter ut in *P. caucasicus* Maidl, superne in lineam medianam sat fortiter elevato, fere obtuse carinato, sed parte convexa utrinque non per impressionem distinctam terminata ut in *P. bicolori* Jur., etc. Antennis apice sat incrassatis, articulis duobus penultimis subtransversis. Caetera ut in praecedentibus. Long. 7 mm. ♂ ignotus.

Habitat in Mongolia orientali.

Этот вид внешне очень напоминает *P. bicolor* Jur. и *P. mongolicus* F. Mor., но от обоих легко отличается ясной пунктировкой мезоплеур, а от *P. bicolor* Jur. также и строением стебелька, который у него хотя и сильно приподнят вдоль средины, так что его можно принять за снабженный килем, но в отличие от видов, имеющих настоящий киль на стебельке, эта выпуклость не ограничена по бокам резкой бородавкой; от *P. equestris* Fb. и *P. caucasicus* Maidl его отличает скульптура мезоплеур,

которые между точками не морщинистые, а покрыты лишь микроскопически тонкой скульптурой (alutaceae), вследствие чего пунктировка выступает гораздо яснее.

Восточная Монголия, р. Буун-гол, 3 VIII 2899, 1 ♀ (Солдатов).

23. *Psen* (*Aporina*) *mongolicus* F. Mor.

! *Mimesa mongolica* F. Morawitz. Horn Soc. Ent. Ross., XXIII, 1889, p. 129, ♂.

♀. Nigra, abdomine tergito 1-o toto rufo vel basi nigro-maculato. segmentis duobus sequentibus omnino rufis, antennarum flagello ferrugineo, superne infuscato, pedibus inde a geniculis ferrugineis, tibiis in medio solummodo parum infuscatis, vel maxima pro parte fuscis, basi apiceque tantum ferrugineis, alis hyalinis, venis fuscis, stigmatibus fusco-testaceo; clypeo modice convexo, margine antico in medio leviter, sed distincte trisinuato angulis quattuor subprominulis formante, disco tuberculo antepicali parvo, sed bene expresso; fronte confertim subtiliter punctata, vertice subdisperse punctato, interstitiis sat nitidis; mesonoto subtiliter alutaceo, modo fere opaco, modo subnitido, sparse et subtiliter punctato; mesopleuris alutaceis, subopacis vel vix nitidulis, punctis majoribus dispersis, fore inconspicuis; segmento mediano toto aequaliter, dense et subtiliter rugoso, area dorsali non fortius rugosa, sed distincta, linea tenui subimpressa terminata; abdominis petiolo ut in *P. equestri* Fb. configurato, sed nonnihil longiore, circiter ut in *P. caucasicus* Maidl; antennis apicem versus parum incrassatis, articulis penultimis latitudine sensim longioribus; caeterum praecedentium similis. Long. 7—8 mm.

♂, nondum descriptus. Niger, abdomine (an semper?) lateribus et margine postico tergiti 1-i, lateribus tergiti 2-i et marginibus segmentorum valde obscure rufescentibus, flagello ferrugineo, superne vix fuscior, pedibus inde a geniculis ferrugineis, tibiis mediis intus, posticis in medio sat late infuscatis; facie dense argenteo-tomentosa, etiam temporibus inferne, margine pronoti, callis humeralibus et mesopleuris antice distinctius quam in ♀ argenteo-subtomentosis, clypeo tuberculo antepicali nullo, fronte ut in ♀, vertice parum densius punctato, mesonoto nitido, punctis non fortioribus quam in ♀, interstitiis laevibus et nitidis; mesopleuris opacis, fortius quam in ♀ alutaceis et insuper dense, in parte superiore confertim subtilissime, fere obsolete punctulatis; segmento mediano opaco, densius, sed aequae subtiliter ut in ♀ rugoso, area dorsali sat distincte limitata, petiolo ut in ♀, antennis apicem versus magis incrassatis, articulis penultimis distincte transversis. Long. 6.5 mm.

Habitat in Mongolia et in China centrali.

P. mongolicus F. Mor. легко отличается от предшествующих видов по пещной скульптуре мезоплеур и промежуточного сегмента. В этом отношении он сходен лишь с двумя следующими видами, из которых однако *P. fallax* F. Mor. легко отличается по очень темной окраске, а *P. concors*, sp. n., довольно сходный с *P. mongolicus* F. Mor. и по окраске,

отличается строением наличника и некоторыми деталями скульптуры, указанными мною в его описании.

Описанный мною ♂ очень резко отличается от ♀ по почти сплошной темной окраске брюшка; сходство скульптуры составляет меня без колебания отнести его к этому виду; что же касается окраски, то вполне возможно, что мой единственный экземпляр имеет ненормальную окраску; недостаточная его сохранность не дает мне уверенности и в том, что частично столь темная окраска не является посмертной; но ничего невозможного нет и в том, что она является и постоянной, нормальной для этого вида подобно темной окраске брюшка ♂ *P. dispar*, sp. n., и *P. shuckardi* Wesm.

Монголия: Jelissyn-Kure, 1 ♀ (тип Моравица) Урга, р. Толл, 3—5 VII 1906, ♂ (Козлов); центральный Китай: Цзосто, Алапанский хребет, Гобчи, 18 V 1908, ♀ (эксп. Козлова).

24. *Psen (Aporina) concors*, sp. n.

Praecedenti simillimus, sed abdominis coloratione, clypeo aliter configurato, tuberculo antepicali destituto, mesopleuris punctis majoribus nullis, segmenti mediani area dorsali non limitata differt.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o in lateribus et in margine postico, segmento 2-o toto rufo, 3-o rufo, dimidio apicali fuscесcente (antennae in specimine typico deficientes); pedibus nigris, geniculis, tibiis basi apiceque, anticis etiam extus, tarsisque totis ferrugineis, alis hyalinis, venis fuscis, stigmato fusco-testaceo; corpore albido-piloso, facie, margine pronoti, callis humeralibus et mesopleuris antice argenteo-tomentosis; clypeo modice convexo, margine antico in medio tantum obsolete, fere non sinuato, tuberculo antepicali omnino obsolete, fere nullo; fronte confertim subtilissime punctulata, vertice punctis nonnihil subdispersis, interstitiis nitidis; mesonoto alutaceo, punctulis majoribus vix conspicuis, subtilissimis, mesopleuris nitidulis, subtilissime rugulosis, punctis conspicuis nullis; segmento mediano subtiliter rugoso ut in praecedente, sed area dorsali omnino obsolete, sine nullo vestigio sulci vel plicae marginalis; abdominis petiolo sat brevi ut in *P. equestri* Fb., nonnihil brevior quam in *P. mongolico* F. Mor., in lineam medianam sat convexo, sed non carinato, apice in medio vage longitudinaliter subimpresso, tergito 1-o disco per lineam impressam tenuem longitudinalem diviso. Caeterum praecedentium similis. Long. 7 mm. ♂ ignotus.

Habitat in Mongolia.

Очень близок к предшествующему виду, но отличается по строению наличника, более короткому стебельку, очень мелкой, едва заметной пунктировке среднеспинки, по полному отсутствию точек на мезоплеврах и по скульптуре промежуточного сегмента, средняя площадка которого совершенно не отграничена от остальной части.

Восточный Цайдам, Хабира, озеро Багацадамви, 3 и 4 VI 1895, 1 ♀ (эксп. Роборовского и Козлова).

25. *Psen (Aporina) fallax* F. Mor.

! *Mimesa fallax* F. Morawitz. Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 409, ♀.

Praecedentium in sculptura subtilissima mesopleurorum accedens, sed jam coloratione alia facile distinguenda.

♀. Nigra, abdominis margine postico tergiti 1-i et tergito 2-o dimidio basali (utrinque latius) tantum obscure rufis; antennarum flagello fusco, subtus ferrugineo, pedibus nigris, tarsis anticis et mediis tantum apice ruscесcentibus, alis hyalinis, corpore parce albido-piloso, vix tomentoso, etiam in facie, ubi coloratio et sculptura integumenti bene visibiles sunt; clypeo modice convexo, dense subtiliter punctulato, margine antico leviter, sed distincte trisinuato, tuberculo antepicali bene expresso, transverso, recto; facie sat nitida, fronte disco opaco, subtilissime confertim punctulato, vertice punctis nonnihil majoribus subdispersis, interstitiis parum nitidis; mesonoto parum nitido, punctis majoribus subtilibus et dispersis, atamen distinctis, mesopleuris fere omnino opacis, alutaceis, punctulis omnino obsolete, inconspicuis, sparsis obsitis; segmento mediano opaco, subtiliter, sed minus dense rugoso quam in *P. mongolico* F. Mor., area dorsali bene limitata, haud crassius, sed regularius quam pars reliqua, radiatim rugosa; abdominis petiolo sat brevi, medium femorum posteriorum non attingente, superne vix convexo, fere plano et parum nitido; antennis apicem versus modice incrassatis, articulis duobus penultimis subquadratis. Long. 6.5—7 mm. ♂ ignotus. Habitat in montibus Zeravshanensibus Turkestanicae.

Этот вид по нежной скульптуре мезоплевр стоит близко к обоим предыдущим, но легко отличается уже с первого взгляда по очень темной окраске и почти полному отсутствию серебристого опушения на лице. По окраске брюшка сходен с ним описанный мною выше *P. hissaricus*, sp. n., известный только по ♂ и происходящий из довольно близкой местности, но скульптура головы и груди у него настолько грубее чем у ♂ *P. fallax* F. Mor., что, даже принимая во внимание обычно более грубую скульптуру у ♂ этой группы, я считаю совершенно невозможным, чтобы этот вид являлся ♂ от *P. fallax* F. Mor.

До сих пор известны всего 2 экземпляра (типы Ф. Моравица) из Туркестана: Зеравшанский хребет, Кштут, Артути, 1892, и Оббурден 9 VIII 1892 (Глазунов).

26. *Psen (Aporina) grandis* Maidl.

Mimesa grandis Maidl. Boll. Labor. Entom. Bologna, VII, 1934, p. 5, ♀.

A praecedentibus abdominis petiolo longo et secundum lineam medianam distincte carinato, a *P. bicolori* Jur. mesopleuris fortiter punctatis structuraque antennarum maris divergens.

♂, nondum descriptus. Niger, abdominis tergito 1-o in lateribus et in margine postico sat lato et segmento 2-o toto rufis, antennarum flagello ferrugineo, superne fusco, pedibus inde a geniculis obscure ferrugineis,

tibiis medio late infuscatis, tegulis ferrugineis, alis hyalinis, venis fuscis; facie, temporibus inferne, margine pronoti et callis humeralibus argenteo-tomentosis; clypeo vix convexo, apice distincte emarginato, fronte verticeque dense et sat crasse profunde punctatis, mesonoto antico et in lateribus punctura simili, disco crassius, sed dispersius punctato, interstitiis nitidis; mesopleuris sub alis et postico dense, sed non crasse punctato-rugosis, disco crasse, sed non confertim punctato, interstitiis nitidis, punctis latioribus; segmento mediano area dorsali manifesto limitata et profunde impressa, crasse et regulariter plicato-rugosa, in medio carinula brevi, post medium biramosa divisa, superficie inter ramulis profunde impressa, dorso juxta aream valde crasse, irregulariter subareolato-rugoso; abdominis petiolo longo, apice femorum posticorum attingente, in medio carina longitudinali obtusa, sed manifestissima, utrinque sulco profundo terminata instructo, carina mediana non sulcata; antennis apicem versus sat incrassatis, articulis penultimis subtransversis, articulis mediis flagelli simplicibus, subtus non convexis. Long. 7.5 mm.

♀. Mihi ignota; descriptio originalis sequitur.

„Kopf schwarz. Fühler von 2. Geißelglied an unten satt-, oben schwärzlich-verdunkelt-rotgelb. Bruststück schwarz. Flügelschuppen hellbraun. Flügel leicht bräunlich getönt, glas-hell, mit am Grunde hellbraunen und sonst dunkelbraunen Adern. Beine schwarz, mit hellbraunen Vorderfüßen und dunkelbraunen Knien und Mittel- und Hinterfüßen. Hinterleib schwarz und rot. Rot sind: der erweiterte Teil des 1. Abschnittes mit Ausnahme von 3 kleinen verschwommenen, dunklen, ähnlich wie die Ozelen gestellten Flecken am Rückenteil, der ganze 2. Abschnitt, die Seiten am Grunde des 3. Rückenhalbringes und ein schmaler Saum am Grunde des 3. Bauchhalbringes. Ausserdem erscheinen auch die Randsäume des 3., 4. und 5. Rückenhalbringes etwas bräunlich durchscheinend.

Kopfschild im Gegensatz zu *bicolor* am Ende mittig leicht flachbögig vorgezogen und zu beiden Seiten dieses Bogens etwas ausgeschweift, auf der Scheibe knapp vor dem Endrand mit 2 kleinen, ineinander fließenden Höckern. Skulptur des Kopfes wenig verschieden von der bei *bicolor*. Fühlergeißel etwas schlanker als bei *bicolor*. 2. Geißelglied so lang wie das 3. und die Hälfte des 4. Geißelgliedes zusammen. Am Bruststück ist das Rückenschild (Dorsulum) und das Schildchen (Scutellum) so fein wie bei *bicolor*, aber viel zerstreuter punktiert und glänzender wie bei dieser Art. Mesopleuren ähnlich wie bei *bicolor* fein und dicht, aber nicht gedrängt punktiert und daher nicht vollkommen matt, sondern etwas glänzend. Stütz (Mittelsegment) gröber gerunzelt wie bei *bicolor*, mit stärker eingedrückten und dadurch deutlicher abgegrenzten „herzförmigen“ Raum und tief eingegrabener Mittelfurche am abschüssigen Teil. Am Hinterleib ist der Stielteil des 1. Abschnittes noch bedeutend schlanker und länger wie bei *bicolor*. Bei dieser Art beträgt die Länge des Stielteils etwa $\frac{2}{3}$ von der Länge und etwa $\frac{3}{4}$ von der grössten Breite des erweiterten Teils die-

ses Abschnittes. während bei *grandii* der Stielteil so lang ist wie der erweiterte Teil des 1. Abschnittes und dessen grösste Breite noch um etwa $\frac{1}{4}$ übertrifft. Ferner ist der Mittelkiel des Stielteils, der ebenso wie bei *bicolor* vorhanden ist bei *grandii* mit einer bei bestimmter Beleuchtung deutlich sichtbaren Längsfurche versehen, während bei *bicolor* höchstens eine Andeutung einer solchen zu bemerken ist. Form und Skulptur des Pygidialfeldes nicht wesentlich verschieden von der bei *bicolor*. Körperlänge: 9—10 mm“.

Habitat in Italia septentrionali.

Этот вид, несомненно, относится по строению усиков к группе видов, близких к *P. equestris* Fb., но длинному и слабленному ясно ограниченному килем стебельку скорее напоминает виды предыдущей группы и по скульптуре особенно похож на *P. carinatus* Guss., от которого однако легко отличается кроме гораздо более грубой пунктировки груди также тем, что средний киль стебелька у ♂ не разделен по средине продольной бороздкой.

Северная Италия: Bellagio, Lago di Como, 1 ♂ (колл. Ф. Моравица); Тосканя, Livorno, St. Vincenzo, 14 VII 1932, 2 ♀ (по Maidl'ю).

27. *Psen (Aporina) filippovi*, sp. n.

♂. Niger, facie, margine pronoti et callis humeralibus dense argenteo-tomentosis, partibus reliquis thoracis parce argenteo-pilosulis, abdomine tergite 1-o apice late, 2-o toto rufo, tegulis, flagello subtus, tibiis anticis totis, intermediis maxima pro parte, posticis basi et tarsis omnibus rufo-testaceis; capitis punctura ut in ♂ *P. equestris* Fb., sed interstitiis minus distincte rugulosis, i. e., sculptura multo subtiliore quam in *P. grandii* Maidl, mesonoto nitido, multo subtilius et dispersius punctato quam in *P. equestris* Fb. et *P. grandii* Maidl, interstitiis vix conspicue rugulosis, in scutello omnino laevibus, mesopleuris punctura distincta, attamen multo subtiliore quam in *P. equestris* Fb., et sensim minus densa: non densiore quam in *P. grandii* Maidl; segmento mediano area dorsali distincte impressa et bene limitata, haud crasse, regulariter rugosa, dorso juxta aream haud crasse, sensim subtilius quam non solum in *P. grandii* Maidl, sed etiam quam in *P. equestris* Fb., irregulariter rugoso; abdominis petiolo parum longiore quam in *P. equestris* Fb., carina mediana obtusa, sed utrinque sulco manifesto terminata notato; antennis ut in ♂ *P. equestris* Fb. configuratis. Long. 7—7.5 mm, ♀ ignota.

Habitat in China (Nanking).

По строению усиков и слабленному килем брюшному стебельку может быть смешан разве с ♂ *P. grandii* Maidl, от которого однако легко отличается указанными выше признаками.

Нанкин: Temple of Heaven, 26 V 1935, 2 ♂ (Н. Женжурист). Интересно столь южное нахождение представителя этого подрода.

28. *Psen (Aporina) aegyptiacus* Rad.

Mimosa aegyptiaca O. Rad o s z k o w s k i. Porae Soc. Ent. Ross., XII, 1876, p. 131, ♂ ♀.

Praecedentium affinis, sed jam abdomine utroque sexu omnino nigro facile distinguendus.

♂. Niger, abdomine concolori, antennarum flagello ferrugineo, superne anfuscato, tegulis, geniculis, apicibus tibiatarum tarsisque ferrugineis, tibiis inticis concoloribus, intus ad medium tantum infuscatis, alis hyalinis, corpore parce albido-piloso, facie argenteo-tomentosa; clypeo modice convexo apice in medio excisura parva, sed distincta, utrinque angulo acuto terminata instructa, ante apicem non tuberculato; fronte tuberculo interantennali distincto, subtiliter dense punctulata, vix nitida, vertice nitido, subdisperse, vix fortius punctato, impressione postica et temporibus omnino laevibus et splendidis; mesonoto valde nitido, laevi, punctis solummodo subtilibus et valde dispersis, mesopleuris sculptura simili, parte superiore sub alis et margine postico tantum opacis, densius subtiliter rugosis; segmento mediano opaco, dense et subtiliter rugoso, uberius albo-piloso, area dorsali laud impressa et non crassius rugosa, sed satis distincte delimitata, pleuris antice subtilius rugulosis, attamen parum nitidis; abdominis petiolo modice elongato, medium femorum posteriorum distincte superante, superne nitido, medio sat fortiter, sed aequaliter convexo, carina mediana determinata nulla; antennis apicem versus sat fortiter incrassatis, articulis 2 penultimis distincte transversis. Long. 6.5 mm.

♀. Mihi ignota; descriptio originalis sequitur. „Nigra, clypeo facieque argenteo-pilosellis; antennis subtus, tegulis pedibusque ex parte pallidis, segmentis abdominis subtiliter sericeo-fasciatis. Alis hyalinis. Long. 8 mm.

Noire. Le chaperon, la face et la partie derrière les yeux garnis de poils courts argentés, les antennes en-dessous roussâtres. Le bord du prothorax, les côtes et la poitrine, le postécusson et le métathorax garnis de roils courts argentés. L'abdomen luisant; les bords de tous les segments ornés d'une bande d'un faible duvet soyeux, blanchâtre. Les jambes antérieures, les tarsi de tous les pieds et les écailles jaunes pâles. Ailes transparentes, nervures noires“.

Habitat in Aegypto et in Arabia.

Этот вид легко отличается от прочих уже по сплошь черной окраске брюшка у обоих полов. Хотя типы Радошковского мне и неизвестны, а мой экземпляр происходит не из Египта, а из южной Аравии, я все же не сомневаюсь в правильности своего определения, так как, с одной стороны, сама окраска эта является очень исключительной среди подрода *Aporina*, а принадлежность вида Радошковского к нему несомненна даже из чрезвычайно поверхностного оригинального описания, и, с другой стороны, общность многих видов в фауне Аравии и Египта является фактом достаточно известным.

Египет (Радошковский); южная Аравия: Йемен, г. Сааа, 20 VIII. 1930, 1 ♂ (Н. Жижурет).

29. *Psen (Aporina) jacobsoni*, sp. n.

Praecedenti in sculptura thoracis et configuratione clypei haud dissimilis, sed abdomine ex parte rufo, antennis tenuibus et characteribus non-nihil aliis divergens.

♂. Niger, abdominis tergito 1-o in marginibus lateralibus et postico et segmento 2-o toto rufis, antennarum flagello subtus fuscescenti-ferrugineo, tegulis fuscescenti-pellucidis, pedibus nigro-piceis, tarsi pallide fuscescenti-testaceis, alis hyalinis, venis fuscis, corpore parce albo-piloso, facie argenteo-tomentosa; clypeo apice excisura semicirculari parva, sed distincta, utrinque denticulo sat longo, apice obtuso terminata instructo, fronte disco subopaca, dense et subtiliter, attamen distincte punctata, utrinque ad oculorum marginibus magis nitida, vertice nitido, disperse subtiliter punctato, impressione postica temporibusque laevibus; mesonoto valde nitido, punctis nonnullis parvis hinc-illinc notato, mesopleuris omnino laevibus, punctulis piliferis valde dispersis omnino obsolete; segmento mediano parum nitido, obsolete rugoso, ad basin rugulis nonnullis brevibus, radiatim divergentibus ferente, sed area dorsali limitata nulla, pleuris majore ex parte sublaevibus et nitidis; abdominis petiolo medium femorum posteriorum vix superante, superne nitido et secundum lineam medianam parum convexo; antennis tenuibus, apicem versus parum incrassatis, articulis penultimis latitudine sesqui longioribus. Long. 6 mm. ♀ ignota.

Habitat in Pamir.

Этот вид по скульптуре груди, а также и по форме наличника схож с предшествующим и резко отличается этими же признаками от всех прочих видов рода; однако между собой *P. aegyptiacus* Rad и *P. jacobsoni*, sp. n., различаются чрезвычайно резко уже по окраске, и кроме того последний имеет иную скульптуру промежуточного сегмента и очень стройные усики.

Памир, река Гунт, 2800 м, 25 VI 1909, ♂ (А. Якобсон).

30. *Psen (Aporina) shestakovi*, sp. n.

Species parva, jam coloratione peculiari et segmenti mediani sculptura ab omnibus congeneribus discrepans.

♂. Niger, abdominis tergito 1-o omnino nigro, ipso margine postico tantum anguste decolorato, fuscescente, tergito 2-o obscure rufo, tertia parte basali nigro-picea, tergito 3-o obscure rufo, ad basin utrinque nigricante, tergitis sequentibus et sternitis omnibus nigris, marginibus posticis decoloratis, subpellucidis; mandibulis (dente apicali rufescente excepto, callis humeralibus, tegulis, pedibusque inde a geniculis pallidis, fere eburneis, tibiis quattuor anticis in medio marginis interni fusco-rufescentibus, posticis in

medio sat late fusco-annulatis; alis hyalinis, venis fusco-testaceis, basi pallidis, subcosta fusca, stigmatе pallidius testaceo; corpore parce albo-piloso, facie, temporibus, margine pronoti cum callis humeralibus parteque adiacente mesopleurorum, postscutello et segmento mediano argenteo-tomentosis, etiam abdominis, praesertim in marginibus lateralibus et posticis segmentorum argenteo-subtomentoso; antennarum flagello ferrugineo, superne fusciorе. Clypeo nonnihil convexo, apice excisura parva arcuata, utrinque angulo subacuto terminata instructo, fronte utrinque sat nitida, subtilissime punctulata, sculptura in disco sub pube haud bene visibili, vertice valde nitido, punctis piliferis dispersis vix conspicuis, post ocellos non distincte impresso; mesonoto et scutello omnino laevibus et splendidis, punctulis piliferis conspicuis fere nullis, mesopleuris sat nitidis, attamen subtilissime alutaceis, punctulis piliferis obsolete valde disperse obsitis, segmento mediano area dorsali haud limitata, disco majore ex parte laevi et nitido, basi tantum nonnihil subrugoso, partibus declivibus subtiliter rugulosis, opacis, sculptura sub pube parum visibili, pleuris antice laevibus et politis; abdominis petiolo medium femorum posticorum nonnihil superante, superne parum convexo; antennis apicem versus sensim incrassatis, articulis penultimis subquadratis, articulis mediis flagelli simplicibus, subtas non convexis. Long. 6—6.5 mm. ♀ ignota.

Habitat in deserto Kara-Kum Turcomaniae.

Этот вид сразу отличается от всех прочих уже по окраске, особенно по бледному, почти беловатому рноупку жвал, плечевых бугорков и ног; не менее оригинальна и скульптура груди и промежуточного сегмента и, наконец, форма головы, не имеющей ясного вдавления по заднему краю темени; тем не менее строение уоиков, стебелька и наличника указывает на близость его к предыдущим видам, и я включаю его на основании этих признаков в ту же группу. Необходимо отметить и оригинальную экологическую характеристику этого вида: он является пока единственным известным представителем всего рода в песчаных пустынях; прочие средне-азиатские виды приурочены либо к лесной зоне гор (*P. carinatus*, sp. n., *P. fallax* F. Mor., *P. hissaricus* Guss.), либо к районам лесостепей (*P. caucasicus* Maidl и *P. unicolor* Lind. в условиях Средней Азии).

Туркмения, Кара-кумы: ст. Уч-Аджи между Мервом и Чарджуем, 1—3 V 1929, 2 ♂ (А. Шестаков).

Sectio tertia

Abdomen petiolo brevissimo, apice trochanterum posticorum haud vel vix superante, superne plano, convexo, vel carinato; mares antennis apicem versus sensim incrassatis; articulis mediis simplicibus ut in sectione praecedente, tergito ultimo superne in medio area non marginata, sed distincto deplanata instructum.

31. Psen (*Aporina*) *ochropterus* Costa

Mimesa ochroptera A. Costa. Ann. Mus. Zool. Napoli, VI, 1871, p. 33. ♂. *M. crassipes* A. Costa. Ibid., p. 35. ♀. *M. helvetica* H. Tournier. Entomologiste Genève, I, 1889, p. 68 et 103, ♀.

♀. Nigra, abdomine tergito 1-0 in lateribus et in margine postico rufo segmento 2-0 toto rufo, interdum in medio nigricante, antennarum flagello ferrugineo, superne infuscato, tegulis, geniculis, apicibus tibiарum tarsisque ferrugineis, tibiis anticis maxime pro parte ferrugineis, intus in medio fuscis, alis (an semper?) distincto flavescenti-infumatis, venis fuscis, corpore parce albidopiloso, facie argenteo-tomentosa. Statura corporis robusta, capite configuratione subgeneris *Aporina* Guss. characteristica; clypeo sat convexo, margine antico rotundato-truncato, medio haud exciso, anguste subdepresso, ante depressionem vix subcalloso, sed non distincte tuberculato, fronte tuberculo interantennali distinctissimo, disco opaca, dense subtiliter punctulata, utrinque ad oculorum marginibus, ut etiam in vertice, sat nitida, dispersius et nonnihil fortius punctata, verticis impressione postica laevi et nitida; mesonoto haud dense, crasse punctato, interstitiis nitidis, antice nonnihil alutaceis, mesopleuris parum nitidis, disco alutaceis et insuper haud dense, sat crasse, sed non profundo punctatis, superne et secundum marginem posticum confertim subtiliter rugosis et punctulatis; segmento mediano area dorsali sat fortiter limitata, subimpressa, utrinque sat regulariter radiatim, in medio irregulariter rugosa, dorso juxta aream basi et in marginibus areae sat dense et haud crasse, oblique substriato-rugoso, in parte reliqua crasse irregulariter rugoso, pleuris antice subobsolete-rugosis, sed parum nitidis; abdominis petiolo brevissimo, apice trochanterum posticorum non superante, in medio carina obtusa, sed fortiter elevata et utrinque bene limitata instructo, area pygidiali late triangulari, opaca, dense punctata, apice rotundata, fusco pubescente; antennarum flagello apice parum incrassato, articulis penultimis haud transversis; alarum nervatione ut in *P. equestri* Fl. Long. 7—9 mm.

♂. Abdomine omnino nigro, pedum et antennarum coloratione et corporis pubescentia ut in ♀, alis modo distincto flavescenti-infumatis, modo hyalinis, venis fuscis; clypeo parum convexo, apice leviter angulatim exciso, angulis excisurae late rotundatis, fronte confertim et crassius quam in ♀ punctata, etiam vertice fortius et densius punctato, mesonoto punctis nonnihil densioribus, sed nonnihil subtilioribus quam in ♀, mesopleuris fortius, praesertim profundius atque densius, attamen non confertim punctatis, interstitiis in disco punctis subaequalibus; segmento mediano area dorsali ut in ♀, dorso juxta aream toto cum pleuris crasse rugoso, abdominis petiolo ut in ♀, sed nonnihil longiore, trochanteribus posticis nonnihil superante; antennis apicem versus parum incrassatis, articulis penultimis latitudine nonnihil longioribus. Long. 6—7.5 mm.

Habitat in Europa meridionali, Tauria et Caucaso.

Этот вид легко отличается от предшествующих уже по плотному сложению и короткому стебельку. Среди прочих видов своей группы, сходных в отношении этих признаков, он легко отличается уже по присутствию резкого кия на брюшном стебельке, что кроме него встречается лишь у *P. lixivius* Tourn., имеющего другую окраску брюшка и более грубую скульптуру промежуточного сегмента. Окраска крыльев, позволяющая отличить некоторые экземпляры этого вида уже с первого взгляда, не постоянна: ♂ имеют силовый и рядом совершенно прозрачные крылья, ♀, наверное, отсутствие у меня ♀ с такой же окраской крыльев является лишь случайным.

Распространение *P. ochropterus* Costa оказывается достаточно широким, хотя этот вид и был до сих пор совершенно забыт и никем после Costa и Tournier не упоминался. В западной Европе он известен из Тосканы, Сардинии (Costa) и Швейцарии (Tournier), мне известны экземпляры с Украины: Старобельское лесничество бывшей Харьковской губ., 25 VI 1897, ♂, 16 VIII 1897, ♂ (Силавьев), Аскания-Нова, 25 VIII 1925, ♀ (Мухьянович), из Крыма: Старый Крым, 8 VII 1904, 2 ♂ (Д. Глазнов); Альма, западный берег, 29 VI 1899, ♂ (Бажонов), Вельбек близ Севастополя, 19 VI 1909, ♀ (В. Плигинский), из Нижнего Поволжья: Сарепта, 1 ♂. Астрахань, 1 ♀ (Беккер) и с Кавказа: Абрау, Черноморского окр. 8 VIII 1924, ♀ (К. Арнольди).

32. *Psen (Aporina) lixivius* Tourn.

Mimesa lixivia H. Tournier. Entomologiste Genève, I, 1889, p. 69 et 105, ♂ ♀.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o et segmento 2-o omnino rufis, antennarum flagello ferrugineo, superne infuscato, tegulis, tibiis mediis et posticis basi et apice tarsisque omnibus ferrugineis, tibiis anticis ferrugineis, intus in medio vix obscurioribus; alis fero hyalinis, venis fuscis, pubescentia ut in praecedente, statura aequae robustae; clypeo ut in praecedente, margine antico in medio truncato, sed non distincte depresso, disco ante marginem non calloso-elevato, fronte et vertice ut in *P. ochroptero* Costa sculptis, mesonoto punctata ut in praecedente, sed parum nitida, interstitiis alutaceis, mesopleuris subopacis, punctis parum subtilioribus, sed evidenter densioribus quam in *P. ochroptero* Costa, superne et postice dense et subtiliter rugulosis; segmento mediano area dorsali ut in praecedente, dorso vix crassius et fere aequaliter (in marginibus areae dorsalis non subtilius) rugoso; abdominis petiolo brevissimo, attamen nonnihil longiore quam in *P. ochroptero* Costa, superne carina obtusa et humiliore quam in *P. ochroptero* Costa, sed utrinque manifeste limitata instructo. Caetera ut in praecedente. Long. 8—8.5 mm.

♂. Niger, abdomine tergito 1-o margine postico et 2-o rufis, margine postico nigricante vel nigro, flagello toto ferrugineo, superne vix fusciorе, tibiis, tarsisque omnibus ferrugineis, tibiis posticis ante apicem tantum leviter infuscatis, pubescentia et capitis sculptura ut in ♀, clypeo tuberculo

anteapicali nullo, mesonoto nonnihil densius et fortius punctato, mesopleuris dense et distincte punctatis ut in ♂ *P. ochropteri* Costa, quo etiam in sculptura segmenti mediani et petioli configuratione et longitudine accedit, sed differt area dorsali segmenti mediani fortius impressa, melius limitata et regulariter rugosa; antennarum structura ut in *P. ochroptero* Costa. Long. 6.5 mm.

Habitat in Europa meridionali (Helvetia, Tauria, Caucasus).

P. lixivius Tourn. очень близок к предшествующему виду, но легко отличается по окраске брюшка и более длинному стебельку; выше в диагнозе приведены и некоторые скульптурные отличия, но я должен оговориться, что не могу быть уверенным в их постоянстве, так как по обоим этим видам я располагаю лишь очень недостаточным материалом.

Повидимому, и этот вид является достаточно широко распространенным в южной Европе, но, вероятно, более редким чем *P. ochropterus* Costa; H. Tournier описал его из Швейцарии (Pensy près Genève), мои экземпляры происходят из Крыма: Карадаг, 20 VIII 1927, ♀ (Г. Костыльов), и Кавказа: Тифлис, 21 VII 1901, ♂ (К. Ситунин).

33. *Psen (Aporina) beckeri* Tourn.

Mimesa beckeri H. Tournier. Entomologiste Genève, I, 1889, p. 69 et 104, ♀!
M. breviventris F. Morawitz. Horae Soc. Ent. Ross., XXV, 1891, p. 205, ♂ ♀.

Praecedenti et imprimis *P. ochroptero* Costa simillimus, sed abdominis petiolo medio obtuse et obsolete tantum elevato, haud carinato, ♀ clypeo ante apicem distincte tuberculato, ♂ mesopleuris dispersius punctatis differt.

♀. Nigra, abdominis tergito 1-o in lateribus et in margine postico et segmento 2-o toto rufis, antennarum flagello ferrugineo, superne vix fusciorе, tegulis, tibiis anticis totis, posticis mediisque basi et apice, tarsisque omnibus ferrugineis, alis hyalinis, venis fuscis, pubescentia corporis ut in praecedentibus; clypeo ut in *P. ochroptero* Costa, margine antico in medio truncato, sed ante apicem irregulariter, attamen distincte tuberculato, frontis et verticis sculptura ut in *P. ochroptero* Costa, mesonoto punctis vix subtilioribus, interstitiis nitidis, mesopleuris magis nitidis, subtilius alutaceis et etiam punctis minus profundis et multo magis dispersis; segmento mediano area dorsali ut in praecedentibus, dorso juxta aream majore ex parte sat dense et regulariter oblique striato-rugoso, apicem versus crassius irregulariter rugoso, pleuris postice tenuiter oblique substriato-rugosis, antico sublaevibus; abdominis petiolo brevissimo, apice trochanterum posticorum non superante secundum lineam medianam vix nisi elevato, haud carinato; antennis apicem versus nonnihil magis incrassatis, articulis penultimis subtransversis; caetera ut in praecedentibus. Long. 7—7.5 mm.

♂. Abdomine omnino nigro, antennarum flagello ferrugineo, superne vix fusciorе, pedibus inde a geniculis ferrugineis, tibiis posticis tantum in medio parum infuscatis, alis hyalinis, venis fuscis, pubescentia ut in ♀; clypeo margine antico in medio non exciso, verticis punctura ut in ♀, multo

magis dispersa quam in ♂ *P. ochropteri* Costa, mesonoto nitido, nonnihil subtilius et evidenter dispersius punctato quam in *P. ochroptero* Costa, mesopleuris nitidulis, subtilius alutaceis et multo dispersius punctatis; interstitiis punctis multo latioribus; segmento mediano area dorsali minus distincte limitata quam in ♀, dorso fere toto irregulariter, subtilius quam in ♂ *P. ochropteri* Costa rugoso, pleuris totis subtiliter et dense, postice crassius, oblique striato-rugosis; abdominis petiolo ut in ♀, antennis in toto nonnihil brevioribus crassioribusque quam in ♂ *P. ochropteri* Costa, apice parum incrassatis, articulis penultimis subquadratis, articulo 3-o quam 4-us non longiore. Long. 5.5—6.5 mm.

Habitat in Rossia europaea austro-orientali ad Volgam inferiorem, in Ciscaucasia et in Tauria.

P. beckeri Tourn. очень близок к *P. ochropterus* Costa, но достаточно легко и надежно отличается по стебельку, имеющему вдоль средины лишь едва намеченную выпуклость вместо ясного килля; у ♀ к этому добавляется строение наличника, имеющего неправильный, как бы разбивающийся на части, но резкий предвершинный бугорок, у ♂ светлая окраска ног, рассеянная пунктировка боков груди и нежная полосчатая скульптура боков промежуточного сегмента — признаки (кроме скульптуры мезоплеур), позволяющие отличить его и от очень сходного ♂ *P. brevis* Moidl.

Область распространения *P. beckeri* Tourn. оказывается, по видимому, гораздо более ограниченной чем у *P. ochropterus* Costa: он не только не заходит в западную Европу, но и в Европейской части Союза, видимо, ограничивается крайним юго-востоком: нижним Поволжьем, Предкавказьем и Крымом и в то же время, поскольку позволяют судить материалы, не проникает и далее на восток в Уральскую область и Киргизские степи.

Ниже Поволжье: Сарента (Беккер), 2 ♂ и 2 ♀, среди них типы *Mimesa breviventris* F. Moidl., Астрахань, 1 ♀ (Беккер), Рын-пески: Астраханской губ., 1 ♂; Предкавказье: Сигиста, 2 ♂ (Беккер); Крым: Джанкой, 4 VI 1926, ♀ (В. Кузнецов).

84. *Psen (Aporina) brevis* Moidl

Mimesa (in sp.) *brevis* F. Moidl. Arch. Naturgesch., 80 A, 1914, p. 169, ♂ ♀.

Præcedenti proximo affinis, sed in sexu feminino jam abdomine omnino nigro, in ♂ *P. beckeri* Tourn. vero simillimus, sed coloratione pedum et characteribus nonnullis plasticis distinguendus.

♀. Nigra, abdomine concolori, antennarum flagello ferrugineo, superne fusco, tegulis, tibiis basi et apice, anticis etiam toto margine antico, tarsisque omnibus ferrugineis, alis hyalinis, venis fuscis, pubescentia corporis ut in præcedentibus; clypeo modice convexo, margine antico truncato, medio non exciso et non distincte depresso, ante marginem nec tuberculato, nec calloso disperse punctato, mesonoto punctis parum subtilioribus quam in *P. ochroptero* Costa, ut in *P. beckeri* Tourn.; segmento mediano area dorsali non limitata, sat regulariter radiatim plicato-rugosa, dorso ad basin utrinque sat

tenuiter et regulariter substriato-rugoso, in parte reliqua crassius irregulariter rugoso ut in *P. beckeri* Tourn., pleuris superne et postice haud crasse, irregulariter vel oblique substriatim rugosis, antice subtiliter coriaceis, subopacis; abdominis petiolo brevissimo, apice trochanterum posteriorum non superante, in medio elevatione valde obtusa et humili, interdum per lineam medianam obsoletam subdivisa notato; antennis apicem versus nonnihil magis incrassatis quam in *P. ochroptero* Costa, articulis penultimis subtransversis. Long. 7—8 mm.

♂. Niger, antennarum flagello ferrugineo, superne fusco, tegulis, tibiis anticis totis, tibiis reliquis basi apiceque et tarsis ferrugineis, alis hyalinis, venis fuscis, pubescentia ut in ♀; capitis et mesonoti sculptura ut in mare *P. beckeri* Tourn., mesopleuris vix nitidulis, alutaceis, punctis aequo dispersis ut in ♂ *P. beckeri* Tourn., sed multo subtilioribus, sæpe subobsoletis; segmento mediano crassius rugoso quam in ♂ *P. beckeri* Tourn., area dorsali melius limitata quam in ♀, pleuris superne et postice irregulariter rugosis, haud striatis, antice subtiliter coriaceis, subopacis; abdominis petiolo ut in ♀, sed nonnihil longiore, apice trochanterum posteriorum parum superante; antennis apicem versus vix incrassatis, articulis penultimis latitudine fere longioribus. Long. 5.5—7 mm.

Habitat in Europa austro-orientali, in Caucasia, Asia Minore, in campis Kirghizorum, Neptapotamia et Sibiria austro-occidentali.

Этот вид по ♀ легко отличается от предшествующих уже благодаря сплошь черному брюшку; ♂ очень сходен с ♂ *P. ochropterus* Costa и *P. beckeri* Tourn., но от первого еще легко отличается по отсутствию килля на стебельке брюшка и гораздо более редкой пунктировке мезоплеур. Найти различия между ♂ *P. brevis* Moidl и *P. beckeri* Tourn. было для меня уже гораздо труднее; но теперь, как кажется, мне удалось установить их вполне точно; именно, ♂ *P. brevis* Moidl. отличается от ♂ *P. beckeri* Tourn. темной окраской средних и задних голеней, немного, но все же заметно более длинным стебельком брюшка и неправильной скульптурой боков промежуточного сегмента. Довольно сходны по внешности также два следующих вида: *P. nigrita* Ev. и *P. costae* André, различия которых указаны в их описаниях.

Распространение этого вида, описанного F. Moidl'ем по экземплярам из Малой Азии (Брусса), также оказывается весьма широким: мно известны экземпляры из турецкой Армении: Хныскала, 28 VII 1916, ♂ (Андриповский), из Предкавказья: Калмыцкая степь, бывшей Ставропольской губ., 1 ♀ (Беккер), с Украины: Стреськи бывшего Миргородского у. бывшей Полтавской губ., 18 VII 1925, ♀ (Фабри), Аскания-Нова, бывшей Таврической губ., 2 VI 1911, ♀ (С. Малышев), из Нижнего Поволжья: Сарента, 2 ♂ (Беккер), 4 VI 1907, ♀ (М. Кох), из бывшей Оренбургской губ.: Спасское, VI, ♂ (Фереманн), 16 VI 1930, ♂ (С. Рысаков), Верхняя Дюпировка, Буртинского района, 20 VI—10 VII 1931, 10 ♂, 3 ♀ (Л. Зыбин), из бывшей Уральской обл.: Уральск, 29 VI—11 VIII 1927, 12 ♂, 8 ♀

(К. Рузаев), из бывшей Тургайской обл.: ст. Бер-Чогур, Мугоджары, 23 VII 1904, ♂ (В. Дубянский), из Семиречья: ст. Беловодская, Фрунзенского района, 7 VIII 1931, ♀ (Л. Зябкин), из юго-западной Сибири: Чурук-Булак, оз. Тениз Атбасарского у., 15 VII 1899, ♀ (Игнатов).

35. *Psen (Aporina) nigrita* Ev.

! *Mimesa nigrita* Eversmann. Bull. Soc. Imp. Moscou, XXII, 1849, p. 361, ♂ ♀.

Præcedenti affinis, sed minor, clypeo apice levissime sinuato, antennis in ♂ apice fortius incrassatis, characteribusque nonnullis plasticis differt.

♀. Nigra, abdomine concolori, marginibus segmentorum (in tergito 1-o sat late) tantum obscure rufo-brunneis, antennarum flagello ferrugineo, superne fusciora, tegulis, geniculis, tibiis anticis totis, tibiis mediis maxima pro parte (intus in medio tantum fuscis), posticis basi et apice, tarsisque omnibus ferrugineis, alis hyalinis, venis stigmatæque fuscis, facie argenteo-tomentosa; clypeo margine antico haud truncato, sed antrorsum distincte rotundato-subprominulo, in medio nonnihil sinuato, callositate anteromarginali obsoleta, facie nitida, fronte haud dense et subtiliter, vertice fortius punctatis, mesonoto sat disperse, subtiliter punctato, interstitiis sat latis, nitidis, mesopleuris nitidulis, subtilissimo alutaceis, punctulis fortioribus numerosis, sed vix conspicuis; segmento mediano opaco, toto aequaliter et subtiliter rugoso, area dorsali nec distincte limitata, nec fortius sculpturata, abdominis petiolo brevissimo, apice trochanterum posteriorum non superante, superne in lineam medianam vix convexo; antennis apicem versus sensim incrassatis, sed articulis penultimis haud transversis, articulo 3-o quam 4-us sensim longiore. Long. 5—6 mm.

♂. Niger, antennarum flagello ferrugineo, superne fusciora, tegulis, tibiis et tarsis omnibus ferrugineis, tibiis posticis tantum ante apicem parum infuscatis, alarum coloratione et corporis pubescentia ut in ♀; clypeo margine antico in medio leviter, sed distincto sinuato, verticis et mesonoti punctura non fortiore, sed densiora quam in ♀, mesopleuris alutaceis, nitidulis, sed insuper etiam distincte punctulatis, segmento mediano ut in ♀; abdominis petiolo vix longiore et relate tenuiore quam in ♀; antennis apicem versus leviter et gradatim incrassatis, articulis penultimis haud transversis, articulo 3-o quam 4-us non longiore. Long. 5 mm.

Habitat in Europae oriente extremo et in Sibiria meridionali.

Этот вид, имеющий у обоих полов сплюснутую брюшко, очень напоминает по внешности *P. brevis* Maidl и *P. costae* André, а ♂ также *P. ochropterus* Costa, *P. beckeri* Tourn. и *P. vindobonensis* Maidl, но от всех отличается уже по меньшей величине; очень характерна также нежная скульптура промежуточного сегмента и присутствие легкой выемки по середине переднего края надщитки; кроме того от ♂ *P. costae* André и *P. vindobonensis* Maidl ♂ этого вида отличается и по строению усиков, менее сильно утолщенных к вершине.

Крайний юго-восток Европейской части Союза: Спасское Оренбургского окр., ♀ (тип Эверсмана); Сибирь: Иркутск, ♀, 4 ♂ (В. Яковлев), Батама бывшего Зиминского у., бывшей Иркутской губ., 6 VIII 1926, ♂ (Шмелева), Красноярск, 6 и 17 VII 1912, ♂ (Вашмакова).

36. *Psen (Aporina) vindobonensis* Maidl

Mimesa vindobonensis Maidl. Arch. Naturgesch., 80 A, 1914, p. 171, ♂.

♂. Niger, antennarum flagello (superno parum infuscato), tegulis, tibiis et tarsis ferrugineis, tibiis posticis et mediis ante apicem nonnihil infuscatis, alis pure-hyalinis, venis fuscis, stigmatæ, praesertim ad basin pallidiora, facie argenteo-tomentosa, etiam pronoti margine cum callis humeralibus argenteo-subtomentosis, mesopleuris pleurisque segmenti mediani argenteo-subpilosis; clypeo margine antico in medio antrorsum subprominulo et apice distincte sinuato, facie dense et subtiliter punctulata, vertice magis nitido, punctis dispersioribus et parum crassioribus, mesonoto nitido, valde disperse punctulato, punctis minoribus quam in vertice, interstitiis latis splendidis, non alutaceis; mesopleuris sat crebre et distincte punctatis, punctis ut in vertice, sensim majoribus quam in mesonoto, interstitiis in disco nitidis, postice et superne subtiliter rugulosis, subopacis; segmento mediano haud crasse, sed manifeste crassius quam in *P. nigrita* Ev. rugoso, area dorsali sat distincte limitata, rugositate magis regulari quam in parte reliqua; abdomine marginibus segmentorum basaliurn brunnescentibus, petiolo brevi sed manifeste longiore quam in speciebus proximis, circiter triente basali femoris postici retrorsum extensi attingente, superne parum convexo; antennarum flagello basi tenui, apicem versus manifeste incrassato, articulis penultimis distincte transversis, articulo 3-o quam 4-us sesqui longiore. Long. 6.5—7 mm. ♀ ignota.

Habitat in Europa austro-orientali.

Среди сходных по внешности видов этой группы *P. vindobonensis* Maidl легко отличается по более длинному стебельку брюшка; кроме того характерными его признаками являются скульптура мезоплеур и средне-спинки и присутствие легкой выемки на переднем крае надщитки, как у *P. nigrita* Ev., который однако имеет другое строение усиков.

Новидомоу, *P. vindobonensis* Maidl является сравнительно редким и не особенно широко распространенным видом, свойственным юго-востоку Европы. Первоначально он описан всего по одному экземпляру из окрестностей Вены: Turkenschauze, 29 VI 1870, ♂ (Kolazy); у меня имеется также всего 1 экземпляр: Сарепта, ♂ (Беккер).

37. *Psen (Aporina) costae* André.

Mimesa carbonaria A. Costa. Ann. Mus. Napoli, VI, 1871, p. 34, ♀ (non Smith, 1864). *M. costae* André. Spec. Hym. d'Eur. et d'Algér., III, 1888, p. 177. *M. pannonica* Maidl. Arch. Naturgesch., 80 A, 1914, p. 171, ♂.

♀. Nigra, abdomine concolore, marginibus segmentorum basaliurn apiceque areae pygidialis obscure rufescentibus, antennarum flagello ferrugineo,

tegulis, tarsis tibiisque omnibus concoloribus, facie dense argenteo-tomentosa, pronoti margine cum callis humeralibus, mesopleuris et lateribus segmenti mediani parce argenteo-pilosulis, alis hyalinis, venis stigmatique fuscis. Clypeo apice non sinuato, ante marginem haud vel vix nisi calloso, tuberculo expresso nullo, facie sat nitida, subtilissime et non dense, vertice et mesonoto fortius disperse punctatis illo interstitiis subtilissime alutaceis, parum nitidis; mesopleuris nitidulis, alutaceis, postico etiam transverse rugulosis, punctulis dispersis, in disco fere omnino obsolete; segmento mediano haud crasse, sed sensim fortius rugose quam in *P. nigrita* Ev., area dorsali subimpressa et sat bene limitata, non crasius, sed regularius rugosa; abdominis petiolo brevissimo, apice trochantum posticorum non superante, superne plano; antennarum flagello apicem versus distincte incrassato, articulis penultimis longitudine latioribus. Long. 6—7 mm.

♂. Coloratione et sculptura ut in ♀, sed tibiis posticis ante apicem plerumque nonnihil infuscatis; clypeo margine antico in medio non sinuato, mesopleurorum sculptura et abdominis petiolo ut in ♀; antennis flagello apicem versus relate fortiter incrassato, fere ut in *P. vindobonensis* Maidl articulis penultimis sensim latioribus ac longis, articulo 3-o quam 4-us aequilongo. Long. 5.5—7 mm.

Habitat in Europa meridionali et austro-orientali.

Среди близких видов *P. costae* André по ♀ может быть легко смешан с ♀ *P. brevis* Maidl и *P. nigrita* Ev., но отличается от первого по отсутствию выпуклости вдоль середины брюшного стебелька и по светлой окраске голеней, а от второго по большей величине, более грубой скульптуре промежуточного сегмента и по отсутствию выемки на переднем крае наличника; ♂ благодаря ясно поперечным вершинным членикам усиков может быть смешан с *P. vindobonensis* Maidl, но отличается от него по строению основания жгутика (у *P. vindobonensis* Maidl 3-й членик значительно длиннее 4-го, у *P. costae* André они равной длины) и по отсутствию выемки на переднем крае наличника.

Оригинальное описание *P. carbonarius* Costa (♀) при всей своей краткости не оставляет сомнений, что автор имел именно один из двух сплошь черных видов этой группы, а так как Costa определенно указывает на рыжеватую окраску вершины брюшка, что вполне подходит к моим экземплярам и никогда не встречается у *P. brevis* Maidl, то это заставляет меня определенно отнести свои экземпляры к *P. costae* André, в то время как соответствующие им самцы, песочно, принадлежат к виду, описанному Maidl'ем как *M. panonica*.

Южная Европа: Тоскана (Costa), Венгрия: Будапешт, 27 V 1886, 1 ♂ (Friese, по Maidl'ю); Сарепта, 10 VI 1907, 2 ♂ (М. Кох), 21—23 V 1909, 2 ♂, 1 ♀ (Д. Глазунов), 16—20 VIII 1929 ♂ (А. Шестаков), Саратов, 9 VI, 2 ♂ (М. Катков), Мугоджарские горы, ст. Бер-Чогур, 8—19 V 1910, 3 ♂, ♀ (Л. Вольман).

Следующий вид представляет собою сильно уклоняющуюся форму, положение которой для меня неясно; некоторые признаки (строение головы и усиков) как будто говорят за то, что вид этот является как бы переходным между *Mimesa* Shuck. и *Aporina* Guss., но, имея всего один экземпляр, я отказываюсь сделать окончательный вывод о его положении в системе.

38. *Psen (Aporina?) chinensis*, sp. n.

♂. Niger, pedibus antennisque concoloribus, alis hyalinis, venis nigris, facie dense argenteo-tomentosa, vertice, thorace cum segmento mediano et etiam femoribus petioloque abdominali pilis albidis haud densis, sed longis vestitis. Clypeo margine antico arcuato et in medio profunde, sat late semicirculariter exciso; capite toto opaco, densissime et subtiliter rugoso, fere coriaceo, vertice post ocellos declivi, sed non distincte deplanato vel impresso et per sculpturam a partibus adjacentis non differente, temporibus attamen superne fortiter rotundato-anguloso dilatatis, ut in subgeneris *Aporina* speciebus; etiam thorace toto opaco, aequae dense, attamen subtilius ruguloso quam caput, punctis fortioribus nullis; segmento mediano area dorsali triangulari, solito majore, non impressa et non distincte limitata, sed sat regulariter longitudinaliter rugosa, dorso juxta aream haud crasse, irregulariter rugoso; abdominis petiolo sat longo, medium femoris postici attingente, superne in medio manifeste carinato; antennis tenuibus, flagello apicem versus nullo modo incrassato, articulis penultimis latitudine 1.5 longioribus, pedibus calcariis testaceis, alarum nervatione ut in subgeneribus *Mimesa* Shuck. et *Aporina* Guss., etiam apice areolae analis alarum posticarum simili modo configurato. Long. 7.5 mm. ♀ ignota.

Habitat in China centrali.

Весь внешний вид, а также форма усиков и строение стебелька делают этот вид очень сходным с видами подрода *Mimesa* Shuck., форма головы является переходной от *Mimesa* Shuck. к *Aporina* Guss., но скорее приближается уже к последней (особенно форма висков), а скульптура промежуточного сегмента уже очень резко отличается от видов *Mimesa* Shuck.; наконец, вся скульптура головы и груди и богатый волосистой покров резко отличают этот вид от всех известных мне форм рода.

Сичуань, Тацзишань, долина выше Чжунгу, 16 VII 1893, 1 ♂ (Потанин).

Следующие два вида остались мне в натуре неизвестными; привожу оригинальные описания с некоторыми своими соображениями об их положении.

39. *Psen (Aporina) japonicus* Pér.

Mimesa japonica J. Pérez. Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, XI, 1905, p. 150, ♀.

♀. Diffère de la *bicolor* dont elle a la taille et les formes par l'abdomen presque entièrement noir, le 1-cr segment ayant seulement le des-

sous de la partie postpétiole brun-rougeâtre, ainsi que le bord postérieur; les tarsi bruns seulement; le tubercule prémarginale du chaperon plus élevé semilunaire, très convexe en-dessus, plan en-dessous; le métathorax beaucoup plus grossièrement sculpté, sa fossette postérieure plus large et plus profonde; le pédicelle plus large et plus court, ses bords latéraux relevés, tranchants, sa surface très fixement chagrinée, rendue inégale par quelques très gros points irréguliers, un peu bombée entre les côtés saillants dans sa partie moyenne, concave près de la partie renflée du segment; l'épipygium plus large, un peu convexe; la ponctuation plus petite du double et plus espacée, les poils de la face argentés, un peu dorés; ceux de l'anus longs, d'un brun grisâtre. Antennes conformées et colorées du même. Ailes légèrement enfumées, nervures et écailles brunes.

Данные о строении стебелька с несомненностью указывают на близость этого вида к *P. shuckardi* Wesm. и *P. dispar*, sp. n.; за то же говорит и указание о скульптуре промежуточного сегмента, более грубой чем у *P. bicolor* Jur.; окраска, еще более темная чем у *P. dispar*, sp. n., позволит легко отличить ♀ этого вида, так же как и золотистый отлив опушения лица, встречающийся еще лишь у *P. equestris* Fb., совсем не сходного по всем остальным признакам.

Япония (Ниппон).

40. *Psen (Mimesa?) palliditarsis* E. Saund.

Mimesa palliditarsis E. Saunders. Trans. Ent. Soc. London, 1904, p. 605, ♀.

„Nigra, palpis, tibiaram posticarum basibus, tarsisque omnibus flavis, capite thoraceque plus minus dense punctatis antennarum articulis subtus valde carinatis, abdominis petiolo carinato, postpetiolo longiore.

♂. Black; the palpi, the extreme apex of all the tibiae, the base of the posterior pair and all the calcaria and tarsi pale, the extreme apices of the femora pitchy, face densely clothed with silvery hairs, with a slight golden tinge, vertex very densely and closely punctured, joints of flagellum strongly carinated beneath, scape swollen, about equal in length to the 2nd joint of the flagellum, mesonotum shining, clothed with a sparse grey pubescence, deeply and somewhat closely punctured, the punctation very close in front, less so on the disc and sides, where in certain positions indications of longitudinal rugosities can be seen, postscutellum exceedingly finely and closely punctured, mesopleurae finely punctured, sides of the metapleurae and propodeum diagonally striate, propodeum above largely reticulate, its basal area very shining, with a few large somewhat radiating costae, wings slightly dusky, tegulae and nervures piceous, legs sparingly clothed with greyish hairs; petiole of the basal segment of abdomen longer than the postpetiole, clothed with long erect grey hairs, central keel slightly widening near its base, rest of the abdomen shining, finely and remotely punctured, clothed with very short greyish hairs, which are more conspicuous on the apices of the

segments laterally; apical process of 8th segment testaceous. Long. 7—8 mm.“

Судя по данным о строении усиков и скульптуре промежуточного сегмента, этот вид относится к подроду *Mimesa* Shuck., вероятнее всего, представляет собою просто синоним обыкновенного *P. (M.) unicolor* Lind.

Балеарские острова (Майорка).

Алфавитный указатель латинских названий

Синонимы набраны курсивом, названия новых видов — жирным шрифтом.

	Стр.		Стр.
<i>Alyson</i> Jur.	774	<i>M. crassipes</i> Costa	851
<i>A. ater</i> Jur.	794	<i>M. dahlbomi</i> Wesm.	824
<i>A. kennedyi</i> Curt	774	<i>M. exarata</i> Ev.	820
<i>A. lunicornis</i> Sp.	774	<i>M. equestris</i> Fb.	834
<i>Aporia</i> Wesm. (non Hüb.)	831	<i>M. equestris</i> Shuck.	834
<i>Aporina</i> , nom. nov.	831	<i>M. fallax</i> F. Mor.	845
<i>Dahlbomia</i> Wesm.	814	<i>M. grandis</i> Moidl	845
<i>D. atra</i> F.	815	<i>M. helvetica</i> Tourn.	851
<i>Didineis</i> Wesm.	765	<i>M. japonica</i> Pér.	859
<i>D. bactriana</i> , sp. n.	779	<i>M. kohli</i> Guss.	819
<i>D. botsharnikovi</i> , sp. n.	780	<i>M. liviviva</i> Tourn.	852
<i>D. bucharica</i> , sp. n.	770	<i>M. longula</i> Guss.	826
<i>D. clavimana</i> , sp. n.	771	<i>M. lutaria</i> Dahlb.	832
<i>D. crassicornis</i> Handl.	769	<i>M. mongolica</i> F. Mor.	848
<i>D. kozhevnikovi</i> Kok.	778	<i>M. nigrita</i> Ev.	856
<i>D. lunicornis</i> Fl.	774	<i>M. ochroptera</i> Costa	851
<i>D. nigricans</i> Morice	782	<i>M. orientalis</i> Guss.	822
<i>D. ogloblini</i> , sp. n.	781	<i>M. palliditarsis</i> Saund.	827
<i>D. panonica</i> Handl.	777	<i>M. panonica</i> Moidl	857
<i>D. ruthenica</i> , sp. n.	777	<i>M. picicornis</i> F. Mor.	820
<i>D. sibirica</i> , sp. n.	778	<i>M. shuckardi</i> Wesm.	834
<i>D. turanica</i> , sp. n.	772	<i>M. superba</i> Tourn.	820
<i>D. wüstneyi</i> Hundl.	776	<i>M. vindobonensis</i> Moidl	857
<i>D. zimini</i> , sp. n.	782	<i>M. unicolor</i> Dahlb.	824
<i>Mesopora</i> Wesm.	814	<i>M. unicolor</i> Lind.	827
<i>Mimesa</i> Shuck.	828	<i>Paraceramius</i> Rad.	788
<i>M. aegyptiaca</i> Rad.	848	<i>Parapison</i> Smith	784
<i>M. atralina</i> F. Mor.	825	<i>Pelopaeus</i> Fb.	815
<i>M. beckeri</i> Tourn.	853	<i>P. compressicornis</i> Fb.	815
<i>M. bicolor</i> Jur.	832	<i>Pison</i> Spin.	788
<i>M. borealis</i> Dahlb.	827	<i>P. algericum</i> Kohl	796
<i>M. brevis</i> Moidl	854	<i>P. assimile</i> Sickm.	792
<i>M. brevicentris</i> F. Mor.	853	<i>P. atrum</i> Spin.	794
<i>M. carbonaria</i> Costa	857	<i>P. carinatum</i> Tourn.	769
<i>M. carbonaria</i> Smith	825	<i>P. cyprium</i> , sp. n.	795
<i>M. carbonaria</i> Tourn.	825	<i>P. fasciotum</i> Rad.	797
<i>M. caucasica</i> Moidl.	840	<i>P. hissaricum</i> , sp. n.	788
<i>M. costae</i> André	857	<i>P. insigne</i> Sickm.	791

	Стр.		Стр.
<i>P. japonicum</i> , sp. n.	798	<i>P. fulvitaris</i> , sp. n.	82
<i>P. jurini</i> Spin.	794	<i>P. grandis</i> Moidl	84
<i>P. koreense</i> Rad.	788	<i>P. hissaricus</i> Guss.	84
<i>P. regale</i> Smith	790	<i>P. jacobsoni</i> , sp. n.	84
<i>P. sericeum</i> Kohl	796	<i>P. japonicus</i> Pér.	85
<i>P. sogdianum</i> , sp. n.	798	<i>P. kohli</i> Guss.	84
<i>P. suspicax</i> Kok.	797	<i>P. liviviva</i> Tourn.	85
<i>P. ussuriense</i> , sp. n.	790	<i>P. longula</i> Guss.	82
<i>P. xanthopus</i> Tourn.	789	<i>P. mongolicus</i> F. Mor.	84
<i>Pompilus</i> Fb.	774	<i>P. nigrita</i> Ev.	85
<i>P. lunicornis</i> Fb.	774	<i>P. ochropterus</i> Costa	85
<i>Psen</i> (Latr.) Kohl	799	<i>P. orientalis</i> Guss.	82
<i>P. aegyptiacus</i> Rad.	848	<i>P. palliditarsis</i> Saund.	82
<i>P. affinis</i> , sp. n.	818	<i>P. pallipes</i> Spin.	84
<i>P. ater</i> Fb.	815	<i>P. punctipleuris</i> , sp. n.	84
<i>P. atratinus</i> F. Mor.	825	<i>P. rossicus</i> , sp. n.	82
<i>P. beckeri</i> Tourn.	853	<i>P. rufus</i> Panz.	83
<i>P. bicolor</i> Jur.	832	<i>P. serricornis</i> Jur.	84
<i>P. bidentatus</i> , sp. n.	839	<i>P. shestakovi</i> , sp. n.	84
<i>P. brevis</i> Moidl	854	<i>P. shuckardi</i> Wesm.	83
<i>P. carbonarius</i> Smith	825	<i>P. sibiricus</i> , sp. n.	82
<i>P. carinatus</i> , sp. n.	833	<i>P. unicolor</i> Lind.	82
<i>P. caucasicus</i> Moidl	840	<i>P. vindobonensis</i> Moidl	85
<i>P. chinensis</i> , sp. n.	859	<i>P. yasumatsui</i> Guss.	84
<i>P. concors</i> , sp. n.	844	<i>Pseudomysson</i> Rad.	79
<i>P. costae</i> André	857	<i>P. fuscintus</i> Rad.	79
<i>P. dahlbomi</i> Wesm.	824	<i>Sphex</i> L.	81
<i>P. dispar</i> , sp. n.	836	<i>S. ater</i> Fb.	81
<i>P. equestris</i> Fb.	838	<i>Tachybulus</i> Latr.	79
<i>P. exaratus</i> Ev.	820	<i>T. niger</i> Latr.	79
<i>P. fallax</i> F. Mor.	845	<i>Trypoxylon</i> Fb.	83
<i>P. filippovi</i> , sp. n.	847	<i>T. equestre</i> Fb.	83

Объяснение таблицы I

- Рис. 1. — Заднее крыло *Ison exaratus* Ev.
Рис. 2. — Голова *P. ater* Fb. ♀.
Рис. 3. — Усик *P. ater* Fb. ♂.
Рис. 4. — Средняя лапка *P. ater* Fb. ♂.
Рис. 5. — Усик *P. exaratus* Ev. ♂.
Рис. 6. — Верхняя челюсть *P. exaratus* Fv. ♂.
Рис. 7. — Передняя лапка *P. exaratus* Ev. ♂.
Рис. 8. — Средняя лапка *P. exaratus* Ev. ♂.
Рис. 9. — Средняя лапка *P. yasumatsui* Guss. ♂.
Рис. 10. — Пигидий *P. ater* Fb. ♀.
Рис. 11. — Пигидий *P. affinis*, sp. n., ♀.
Рис. 12. — Пигидий *P. kohli* Guss. ♀.
Рис. 13. — Пигидий *P. exaratus* Ev. ♀.
Рис. 14. — Заднее крыло *P. unicolor* Lind.
Рис. 15. — Голова *P. dahlbomi* Wesm. ♀.
Рис. 16. — Пигидий *P. dahlbomi* Wesm. ♀.
Рис. 17. — Пигидий *P. unicolor* Lind. ♂.
Рис. 18. — Голова *P. bicolor* Jur.
Рис. 19. — Передний край наличника *P. bidentatus*, sp. n. ♀.
Рис. 20. — Усик *P. shuckardi* Wesm. ♂.
Рис. 21. — Усик *P. rossicus*, sp. n. ♂.
Рис. 22. — Усик *P. bicolor* Jur. ♂.
Рис. 23. — Усик *P. vindobonensis* Maidl. ♂.
Рис. 24. — Усик *P. costae* André ♂.
Рис. 25. — Передний край наличника *P. vindobonensis* Maidl. ♂.
Рис. 26. — Усик *P. ochropterus* Costa. ♂.

