

В. Гуссаковский.

Обзор видов рода *Prosopigastra* Costa (s. lat.) (Hymenoptera, Sphecidae).

V. Gussakovskij.

Revisio generis *Prosopigastra* Costa (s. lat.) (Hymenoptera, Sphecidae).

Род *Prosopigastra* Costa принят мною в предлагаемой работе в гораздо более широком объеме, чем он до сих пор принимался многими имевшими с ним дело авторами. Именно, в его состав в качестве самостоятельного подрода я включаю также считавшийся до сих пор вполне самостоятельным род *Homogambrus* Kohl. Единственный резкий признак, отличающий род *Homogambrus* Kohl—соприкасающиеся на темени глаза—как следовало ожидать уже по аналогии с представителями рода *Astabus* Latr., оказался свойственным лишь самцам, а остававшаяся до сих пор неизвестной самка *Homogambrus* Kohl оказалась ничем существенно не отличающейся от типичных *Prosopigastra* Costa, так что даже характеристика *Homogambrus* Kohl как подрода по самкам является крайне слабой и не убедительной.

Обработка этой группы *Sphecidae*, по морфологическим признакам очень резкой, очень затрудняется вследствие большой редкости видов: иначе как этим я не могу объяснить чрезвычайно малое количество экземпляров в коллекциях; особенно это относится к видам подрода *Homogambrus*, известным буквально в единичных экземплярах типов. Однако в последнюю мою поездку в Туркмению, в составе Средне-Азиатской Экспедиции Зоологического Музея, мне удалось при специальном внимании к этой группе собрать хотя и незначительный по количеству, но интересный по видовому составу материал, который со включением других имеющихся в Музее или в моем распоряжении экземпляров лег в основу этой работы.

TABULA DIAGNOSTICA SPECIERUM.

1 (26). Mares.

2 (13). Caput, oculis in vertice contiguis, ut in maribus generis *Astabus* Latr.

Subgenus *Homogambrus* Kohl.

Rev. d'Ent. URSS, XXV, 1933, № 1—2.

3. (6). Species parvae, solum facie dense argenteo-tomentosa, mesonoto cum scutello et mesopleuris politis, solum valde sparse, subtiliter punctulatis. Segmentum medianum superne tenuiter striatum.

4 (5). Abdomen segmentis basalibus obscure rufescentibus, sternito 4-o utrinque callositate transversa nitida notato, 5-o callis similibus, sed medio confluentibus. Long. 6,5 mm. Hab.: Mongolia.

*P. (H.) globiceps* F. Mor.

5 (4). Abdomen nigrum, marginibus segmentorum anguste decoloratis, pallidis, sternitis simplicibus, elevationibus nullis. Long. 5,5 mm. Hab.: Transcaspia.

*P. (H.) boops*, sp. n.

6 (3). Species majores, corpore uberius argenteo-tomentoso, mesonoto antice, vel toto dense punctato, mesopleuris dense punctatis, sed interdum sculptura thoracis sub tomento parum visibili. Segmentum medianum area dorsali, pubi destituta, striata vel rugosa.

7 (8). Mesopleurae utrinque in processis duobus longis, introrsum directis, productae, quorum antico obtuso, postico subacuto, spiniformi; mesosternum medio profunde impressum. Pedes maxima parte, abdomen omnino rufum, sternito 4-o crista transversa valde elevata, 5-o et 6-o cristulis munus distinctis notatis. Long. 7 mm. Hab.: Transcaspia.

*P. (H.) acanthophora*, sp. n.

8 (7). Mesopleurae inermes vel solum obtuse tuberculatae, mesosternum medio vix impressum.

9 (10). Abdomen nigrum, marginibus segmentorum decoloratis, sternitis simplicibus: Corpus argenteo-tomentosum, pedibus nigris, pallide flavo-variegatis. Long. 7,5 mm. Hab.: Transcaspia.

*P. (H.) major* F. Mor.

10 (9). Abdomen omnino rufum, sub tomento subtilissimo argenteo roseum.

11 (12). Alae anticae omnino hyalinae. Mesopleurae distincte punctatae, haud dense argenteo-tomentosae. Abdomen sternitis 3-o et 4-o cristulis transversis elevatis distinctis. Long 7–8 mm. Hab.: Transcaspia.

*P. (H.) roseiventris* F. Mor.

12 (11). Alae antice disco nubecula flavescenti-fusca ornatae. Mesopleurae dense subtiliter punctatae, sculptura, ut in thorace toto, sub tomento densissimo fere invisibili. Abdomen sternitis simplicibus. Long 9 mm. Hab.: Transcaspia.

*P. (H.) nubigera*, sp. n.

13 (2). Caput oculis in vertice non contiguis.

Subgenus *Prosopigastra* 1. sp.

14 (17). Abdomen nigrum, marginibus segmentorum decoloratis rufo-piceis vel pallidis, solum segmentis 1-o et 2-o interdum obscure rufis.

15 (16). Mesonotum crasse et profunde, subdense punctatum, interstitiis nitidis. Oculi in vertice longitudine articulis antennarum 2-i et 3-ii conjunctis inter se distantes; antennae articulis 4-o—6-o subtus convexis, fere gibbosis. Abdomen dense et sat crasse punctatum, nigrum, marginibus segmentorum piceis, interdum segmentis 1-o et 2-o omnino vel ex parte rufis. Long. 7—12 mm. Hab.: Algeria, Hispania, Italia mer., Albania, Creta, Transcaucasia, Transcaspia, Turkestan.

*P. (i. sp.) punctatissima* Costa.

16 (15). Mesonotum subtiliter dense punctatum, fere opacum. Oculi in vertice longitudine articulis 2-i, 3-ii et 4-i antennarum inter se distantes. Abdomen subtiliter sparsiusque punctatum, marginibus segmentorum et segmentis 1-o et 2-o maxime ferrugineis. Long. 7 mm. Hab.: Hispania.

*P. (in. sp.) kohli* Mercet.

17 (14). Abdomen omnino pallide rufo-testaceum, marginibus decoloratis segmentorum pallidioribus.

18 (23). Abdomen sternitis omnibus simplicibus, cristis vel callositatis nullis.

19 (22). Species majores, 7—8 mm.<sup>1)</sup>

20 (21). Antennae articulis simplicibus, subtus haud gibbosis. Oculi in vertice solum longitudine articuli antennarum 4-i inter se distantes. 8 mm. Hab.: Transcaspia.

*P.* (i. sp.) *turcomanica*, sp. n.

21 (20). Antennae articulis 4-o et 5-o subtus valde gibbosis, 6-o et 7-o multo minus, sed evidenter convexis. Oculi in vertice nonnihil magis quam articuli antennarum 3-ii longitudine distantibus. Long. 7—7.5 mm. Hab.: Transcaspia.

*P.* (i. sp.) *rufiventris*, sp. n.

22 (19). Species parva, 4,5 mm. Antennae articulis subtus haud dilatatis, oculi in vertice vix plus quam longitudine antennarum articuli 3-ii inter se distantes. Hab.: Transcaspia.

*P.* (in sp.) *desertorum*, sp. n.

23 (18). Minimum sternitum 4-m in medio crista transversa elevata notatum.

24 (25). Abdomen sternito 4-o cristula transversa, 5-o et 6-o cristulis similibus sed minus distinctis notatis. Oculi in vertice longitudine antennarum articulis 2—5-i inter se distantes. Mesonotum crasse, sed non dense punctatum, interstitiis nitidis. Long. 7 mm. Hab.: Tunesia.

*P.* (i. sp.) *tunetana*, sp. n.

25 (24). Solum sternitum 4-um callositate transversa praeditum. Oculi in vertice longitudine articulis 2-i—4-i inter se distantibus. Mesonotum dense crasse punctulatum Long. 7 mm. Hab.: Aegyptus.

*P.* (i. sp.) *handlirschi* Morice.

26 (1). Feminae.

27 (28). Frons fortiter, sed aequaliter convexa, tumore supraantennali nullo; corpus nigrum, fere laeve, segmentum medianum tenuiter, basi oblique, ad apicem transverse striatum. Abdomen marginibus segmentorum decoloratis pallidis; tibiae et tarsi pallide flavi, intus vix rufescentes. Long. 4,5 mm.

*P.* (H.) *boops*, sp. n.

28 (27). Frons tumore supraantennali distinctissimo.

29 (38). Abdomen nigrum marginibus segmentorum decoloratis pallidis vel ferrugineis, interdum segmentis 1-o et 2-o obscure rufis.

30 (31). Mesonotum et scutellum laevia, punctis nonnullis dispersis; segmenti mediani area dorsalis tenuiter oblique striata. Abdomen nigrum, marginibus segmentorum albidis. Long. 7 mm. Hab.: Aegyptus.

*P.* (i. sp.) *laevior* Morice.

31 (30). Mesonotum densius punctatum, segmentum medianum area dorsali irregulariter rugosa.

32 (33). Abdomen segmentis 1-o et 2-o obscure rufis. Mesonotum crasse, solum in medio disperse punctatum. Species major, 7—8,5 mm.

*P.* (i. sp.) *punctatissima* Costa.

33 (32). Abdomen nigrum marginibus segmentorum ferrugineis. Mesonotum punctis minoribus et sparsioribus. Species minores, 6—8 mm.

34 (35). Segmentum medianum area dorsali irregulariter rugosa. Oculi in vertice longitudine articulorum 2-i—4-i antennarum inter se distantes. Long. 6 mm. Hab.: Turkestan.

*P.* (i. sp.) *falsa* F. Mor.

35 (34). Segmentum medianum area dorsali rugoso-striata. Species majores, 8 mm.

---

<sup>1)</sup> Cf. etiam *P. latifrons*, sp. n.

36 (37). Oculi in vertice longitudine articularum 2-i—4-i antennarum inter se distantes. Mesonotum parce punctatum. Long. 8 mm. Hab.: Algeria.

*P. (i. sp.) moricei* Mercet.

37 (36). Oculi in vertice fere longitudine antennarum articularum 2-i, 3-ii, 4-i et 5-i inter se distantes. Mesonotum multo densius punctatum. Long. 8 mm. Hab.: Hispania.

*P. (i. sp.) kohli* Mercet.

38 (29). Abdomen omnino rufo-testaceum.

39 (42). Clypei pars media margine antico depresso, angulis lateralibus distincte prominentibus. Species transcaspicae.

40 (41). Species major, 8 mm. Pars depressa marginis antici clypei antice subarcuata, ab angulis lateralibus convexis excisura parva separata.

*P. (i. sp.) rufiventris*, sp. n.

41 (40). Species parva, 5,5 mm. Clypeus margine antico partis mediae tota latitudine (usque ad angulos lateralibus) depresso, medio exciso, obtuse bidentato.

*P. (i. sp.) thalassina*, sp. n.

42 (39). Clypei pars media margine antico haud depresso, rotundato, utrinque non angulato. Species Africae septentrionalis.

43 (44). Mesonotum et abdomen haud crasse, subdisperse punctata. Long. 7,5 mm. Hab.: Tunesia.

*P. (in sp.) tunetana*, sp. n.

44 (43). Mesonotum et abdomen crebre fortiter punctata.

45 (46). Calli humerales testacei. Long. 8 mm. Hab.: Aegyptus.

*P. (i. sp.) handlirschi* Morice.

46 (45). Calli humerales nigri. Hab.: Algeria.

*P. (i. sp.) insignis* Saund.

### **Prosopigasta (Homogambrus) globiceps F. Mor**

*Tachysphex* (?) *globiceps* F. Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross., XXIII, 1889, p. 132; ? *Homogambrus globiceps* F. Kohl, Ann. Hofmus., Wien, IV, 1889, p. 192.

*Nigra, facie et mesonoto utrinque ad marginem argenteo-tomentosis, abdomine segmentis tribus basalibus obscure rufescentibus, 1-0 et 2-0 basi haud dense argenteo-tomentosis, segmentis apicalibus nigrofuscis, ultimo apice pallido; mandibulis, callis humeralibus et tergitis testaceis, tibiis et tarsis pallide flavis, intus rufescentibus, antennis fuscis, alis hyalinis, venis pallidis.*

*Mas. Clypeo margine antico obsolete tridentato, dente mediano obtuso, depresso; fronte sub tomento dense subtiliter punctata, tumore supraantennali pube destituto, nitido, sparse subtiliter punctato; oculis in vertice contiguis, temporibus fere nullis. Mesonoto cum scutello et mesopleuris valde nitidis, laevibus, solum sparse subtiliter punctatis, mesopleuris ante coxas intermedias sine carina vel tuberculo distincto, sed antice (vix post suturam episternalem) tuberculo obtuso armatis. mesosterno medio longitudinaliter subimpresso; postscutello dense subtiliter punctato, segmento mediano parte dorsali tenuiter oblique striata, medio lineola tenui elevata notata, postice truncato et transverse rugoso-striato. lateribus maxima parte sublaevibus. Abdomine sat dense subtiliter punctato, nitido, sternito 4-0 utrinque callositate transversa nitida notato, 5-0 elevationibus similibus, sed medio confluentibus. Antennis simplicibus, articulis subtus haud gibbosis; pedibus spinulis*

pallidis, coxis anticis apice obtuse angulatim dilatatis; alis hyalinis, areola radiali brevi, margine antico stigmatе aequilongo, apice recte truncata. Long. 6,5 mm. Femina ignota.

Habitat in Mongolia.

Этот вид, первый из описанных подрода *Homogambrus* Kohl, легко отличается от остальных известных мне видов нежной пунктировкой груди, оставляющей свободными широкие, блестящие промежутки; в этом отношении он сходен лишь с *P. (H.) boops*, sp. n., который однако легко отличается от него окраской брюшка и отсутствием мозолевидных складок на стернитах. Единственный известный мне экземпляр (тип) происходит из Монголии; на этикетке, к сожалению, обозначено лишь место сбора (Zagan-Burjuk) без обозначения времени и (что было бы особенно интересно) экологических условий сбора. F. Kohl (l. c.), при описании рода *Homogambrus* называет типом рода именно этот вид; далее он указывает однако, что его экземпляры происходили из Закавказья (долины Аракса); мне из Закавказья ни один вид этого подрода не известен, но нахождение там *P. globiceps* F. Mor., не известной ни из Туркестана, ни из Туркмении, представляется довольно мало вероятным. Более вероятно, мне кажется, что Kohl мог ошибочно принять другой вид за *Tachysphex globiceps* Моравица; тогда мы имеем в Закавказьи еще не описанный вид, который и был типом родового описания Kohl'я; или, если Kohl имел дело с настоящим *T. globiceps* F. Mor., то не исключена еще возможность, что он был введен в заблуждение неправильной этикеткой. Во всяком случае нахождение *P. (H.) globiceps* F. Mor. в Закавказьи еще сильно нуждается в подтверждении.

#### *Prosopigastra (Homogambrus) boops*, sp. n.

Praecedenti quoad sculpturam subtilem et staturam parvam similis, nigra nitida, abdomine marginibus segmentorum anguste decoloratis pallidis, mandibulis rufo-testaceis, tegulis, geniculis, tibiis et tarsis pallidie-flavis, tibiis intus vix rufescentibus. Corpore in femina tomento argenteo fere nullo, in mare facie, angulis lateralibus mesonoti, lateribus segmenti mediani, segmento 1-o dimidio basali et 2-o basi argenteo-tomentosis.

**Femina.** Fronte fortiter sed aequaliter convexa, tumore supra-antennali nullo, in lateribus ad antennarum basin impressione planiuscula notata, laevi et polita; clypeo parte media angulis lateralibus rectis, margine antico vix arcuato, medio excisura parva notato; vertice laevi; nitido, inter ocellos convexo, post ocellos impressione angulari notato, inter oculos longitudine antennarum articulis 2-i—6-i aequali; temporibus bene evolutis. Mesonoto cum scutello et mesopleuris laevi et polito, punctis nonnullis subtilibus notato; postscutello dense punctulato, mesopleuris tuberculis distinctis nullis; segmento mediano basi oblique, apice transverse, tenuiter striato, lateribus oblique striatis. Abdomine nitido, haud dense, subtiliter punctato, area pygidialis solum ad apicem distincte limitata, punctis fortioribus nullis, apice rotundata. Tarsis anticis ciliis pectinalibus brevibus, pallidis. Alis hyalinis, venis pallidis, areola radiali brevi (margine antico quam stigmatе vix sesqui longiore) apice recte truncata. Long. 4,5 mm.

**Mas.** Clypeo parte media antice fere recte truncata, angulis lateralibus rectis, margine depresso medio haud exciso. Facie sub tomento argenteo punctulata, parte media magis elevata, glabra, nitida, sparse

punctata; oculis magnis, superne contiguus, temporibus fere nullis. Thorace toto valde nitido, sparse et subtiliter (sed nonnihil crassius quam in *P. globicipite* F. Mor.) punctato, angulis anticis mesonoti subtilius densiusque punctatis, argenteo-tomentosis; mesopleuris subtus in parte anteriore tuberculo distincto armatis, postice, ante coxas intermedias, solum obsolete tuberculatis. Segmento mediano area dorsali oblique, ad apicem transverse, striata, lateribus partis dorsalis irregulariter rugosis, argenteo-pilosis, pleuris obsolete et oblique substriatis. Abdomine segmentis 1-o et 2-o dense subtiliter punctatis, sequentibus sparsius punctatis, nitidis, sternitis simplicibus. Coxis anticis apice obtuse dentatis; antennis articulo 3-o subtus leviter, sed distincte, 4-o vix gibboso. Alis ut in femina. Long 6 mm.

Habitat in desertis sabulosis Transcaspiæ.

Видовые отличия *P. boops*, sp. n. не представляют никаких сомнений: по очень нежной скульптуре он сходен из видов подрода *Homogambrus* Kohl лишь с предыдущим видом, но легко отличается от него окраской и строением стернитов, усиков и т. д. Что же касается подродовых признаков *Homogambrus* Kohl по самке, которые можно было бы надеяться установить по этой—единственной известной самке этого подрода, то должен сознаться, что ни к каким определенным выводам я притти в этом отношении не смог. Отсутствие лобного бугра безусловно не является характерным для подрода: оно, в противоположность остальным видам, намечается и у самца этого вида. Быть может, характерным является слабое развитие гребня передних лапок; но и это обстоятельство мне кажется довольно сомнительным для более крупных и экологически связанных с барханскими песками видов, как *P. (H.) major* F. Mor. и близкие виды. Дело осложняется еще тем, что один из неизвестных мне в натуре видов, *P. laevis* Morice, описанный по самке как *Prosopigastra* s. str. кажется, судя по описанию, крайне близким к *P. (H.) boops* sp. n., так что и ее принадлежность к тому или другому подроду становится спорной.

Описана по двум экземплярам, пойманным мною в Асхабаде, в песках, 27. VI. 1928. еще один самец доставлен позднее проф. А. В. Шестаковым из Уч-Аджи 1—3. V. 1929.

Типы в коллекции Зоологического Музея Академии Наук.

### *Prosopigastra (Homogambrus) acanthophora*, sp. n.

Species subparva, mesopleurarum configuratione insolita ab omnibus congeneribus facile distinguenda. Nigra; mandibulis, callis humeralibus, abdomine pedibusque ferrugineis, geniculis pallidioribus, coxis femoribusque anticis et intermediis nigris. Alis vix flavescenti-fumatis, venis testaceis.

М а с. Facie, tumore frontali et parte convexa inter ocellos exceptis, dense argenteo-tomentosus, mesonoto antice, mesopleuris et segmento mediano utrinque sparsius argenteo-pilosulis, abdomine segmentis 1-o et 2-o basi tomento argenteo adpresso ornatis. Clypei parte media convexa, angulis lateralibus rectis, margine antico in medio depresso et antrosum angulatim producto; facie dense punctata, tumore bene evoluto frontali et parte convexa inter ocellos laevibus, nitidis; oculis superne contiguus, temporibus fere nullis. Mesonoto antice densius, disco disperse, sat crasse punctato, nitido, scutello et postscutello nitidis, sparse punctatis, medio obsolete longitudinaliter subimpressis. Mesopleuris parce crasse punctatis, interstitiis nitidis, subtus utrinque ad marginem anticum

processu longo, deorsum directo, parallelo, apice truncato, rufescenti et ante coxas intermedias spina concolori subacuta, parum brevior, armatis; mesosterno tota longitudine profunde excavato, nitido, sparse punctato. Segmento mediano superne crassius quam in praecedentibus, antice oblique, postice transverse rugoso-striato, pleuris truncaturaque postica irregulariter rugosis et punctatis. Abdomine nitido, segmentis 1-o et 2-o basi dense punctulatis, postice cum segmentis reliquis nitidis, haud dense, distincte punctatis, tergitis posticis angulis posticis obtuse angulatim prominentibus; sternitis 4-o - 6-o cristis transversis elevatis, utrinque angulatis armatis, quarum prima fortissima. Coxis anticis apice dente rufescente acuto armatis. Antennis articulis 4-o—6-o subtus nonnihil convexis, sed non distincte gibbosis. Areola radiali brevi, margine antico quam stigma vix longiore, apice fere recte truncata. Long. 7 mm. Femina ignota.

Habitat vallis montium Kopet-Dag Transcaspiæ.

Этот вид, по крайней мере по самцам, отличается от всех прочих необычайным развитием бугров на боках среднегруди, принимающих у него форму двух длинных, направленных вниз отростков. В отношении остальных признаков он занимает до известной степени среднее место между двумя предыдущими видами, с которыми он сходен по скульптуре промежуточного сегмента, и следующим, с которым его сближает большее развитие опушения и более крупная скульптура груди.

Описан по одному самцу, пойманному мною в поселке Комаровском, в одной из долин Копет-Дага близ Асхабада, в зарослях *Glycyrrhiza*, 24. VI. 1928. Насколько можно судить по этому, хотя и единственному но вряд ли случайному нахождению, это единственный из видов подрода *Homogambrus* Kohl, не связанный с барханными песками.

### *Prosopigasta (Homogambrus) major* F. Mor.

*H. major* F. Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross., XXIV, 1890, p. 591.

Nigra; mandibulis apice, geniculis, tibiis apice et tarsis pallide flavis, abdomine nigro, marginibus posticis segmentorum decoloratis, dallidis; alis hyalinis, disco vix flavescentibus.

Mas. Facie dense argenteo-tomentosa; mesonoto dimidio anteriore, mesopleuris, lateribusque segmenti mediani sparsius ac longius argenteo-pilosulis; abdomine tomento adpresso argenteo, imprimis in segmentis 1-o et 2-o basi et in marginibus segmentorum vestito. Clypeo parte media antice truncata, angulis lateralibus manifestis, interdum etiam in medio obsolete bidentata, margine antico haud depresso. Fronte sub tomento dense punctata, tumore frontali glabro, disco laevi et nitido, spatio convexo inter ocellos glabro et nitido, punctulato. Mesonoto antice sat dense, distincte punctato, disco laevi; punctis nonnullis valde remotis, mesopleuris sat crasse, sed non dense punctatis, subtus utrinque tuberculis duobus armatis, tuberculo anteriore fortiore; scutello nitido, disperse punctato, postscutello opaco, dense subtiliter punctulato, argenteo-pilosulo. Segmento mediano area dorsali oblique, subtiliter striato-rugosa, lateribus partis dorsalis et pleuris dense punctato-rugosis, parte truncata postica sculptura simili, sed parum subtiliter, superne in medio impressione triangulari opaca, transverse rugosa, instructa. Abdomine opaco, dense subtiliter punctulato, sternitis nitidis, crassius, sed disperse punctatis, 4-o elevatione transversa obtusa, nitida notato. Antennis

simplicibus, coxis anticis apice denticulo subacuto armatis; tarsis anticis spinulis pectinalibus pallidis sat longis, in metatarso 4, armatis. Alis hyalinis, venis pallidis, areola radiali margine antico quam stigma fere duplo longiore, apice suboblique truncata. Long. 8 mm. Femina ignota. Habitat in desertis sabulosis Transcaspiæ.

*P. (H.) major* F. Мор. по скульптурным признакам, величине и обилию серебристого опушения резко отличается от предыдущих видов и сходен в этом отношении с двумя следующими, от которых однако легко отличается окраской брюшка и ног и строением стернитов.

В экологическом отношении он является, насколько позволяют судить местонахождения, типичным обитателем барханных песков. Мне известны два экземпляра: Репетек, 30. V. 1889 (А. П. Семенов-Тянь-Шанский), тип Моравица; пески между Асхабадом и Анау, 1. V. 1926 (В. Гуссаковский); экз. в коллекции проф. А. В. Шестакова).

### *Prosopigastra (Homogambrus) roseiventris* F. Мор.

*H. roseiventris* F. Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross., XXVIII, 1894, p. 343.

Nigra; abdomine omnino rufo, sub tomento argenteo roseo, mandibulis apice tegulisque testaceis, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis, tibiis anticis et intermediis in medio nigro-variegatis; alis hyalinis, venis pallidis.

M. a. s. Facie dense argenteo-tomentosa, tumore frontali spatioque convexo inter ocellos glabris, mesonoto antice, vel fere toto, mesopleuris lateribusque segmenti mediani minus dense argenteo-pilosulis, sculptura bene visibili; abdomine toto tomento argenteo adpresso, subtilissimo, imprimis ad basin segmenti 1-i et in marginibus segmentorum denso, obtecto. Clypeo parte media antice truncata, angulis lateralibus rectis ut in *P. (H.) major* F. Мор.; facie sub tomento dense punctata, tumore frontali laevi, spatio convexo inter ocellos sparse punctulato. Mesonoto sculptura nonnihil variabili: toto sat dense, antice et in lateribus densius subtilisque punctato, vel in disco sparse punctato et nitido. Scutello nitido, valde disperse, postscutello dense subtiliter punctato, opaco. Mesopleuris dense, crassius quam in *P. (H.) nubigera*, sp. n., punctatis, subtus in parte anteriore tuberculo bene evoluto et ante coxas intermedias carina tuberculiformi utrinque notatis. Segmento mediano dorso irregulariter rugoso, lateribus partis dorsalis rugoso-punctatis; pleuris oblique striato-rugosis, parte truncata postica irregulariter rugosa, impressione triangulari, transverse rugosa in medio marginis superioris notata. Abdomine dense subtiliter punctulato. opaco, sternito 4-o crista transversa valida, 3-o et 5-o cristulis minus distinctis notatis. Antennarum articulis 6-o, 7-o et 8-o subtus subgibbosis; coxis anticis apice hand dentatis, sed angulatim dilatatis. Alarum anticarum areola radiali (in margine antico) stigmatate vix plus quam sesqui longiore. Long. 7—8 mm. Femina ignota.

Habitat in Transcaspia.

Этот вид стоит близко к *P. major* F. Мор. и описываемой ниже *P. nubigera*, sp. n., но отличается от обеих по форме усиков и по присутствию поперечных гребней на средних стернитах. Помимо этого от *P. major* он отличается уже с первого взгляда по окраске брюшка, а от *P. nubigera* по отсутствию рисунка на крыльях. Мне известно лишь два экземпляра из Закаспийской области: Тедежен, 20. VI. 1893 (Д. К. Глазу-

нов) — тип Моравица; Асхабад, 4.VI.1928 (В. Гуссаковский). Последний экземпляр пойман мною днем в песках на кустах *Aristida pennata*.

### *Prosopigastra (Homogambrus) nubigera*, sp. n.

*Nigra*; corpore toto tomento denso adpresso argenteo obtecto, abdomine toto rufo (roseo), mandibulis pallide-testaceis, callis humeralibus sordide-flavescentibus; pedibus nigris, femoribus posticis rufis, intermediis fusco-rufescentibus, tibus et tarsis omnibus pallide-flavis, his totius rufescentibus. Alis hyalinis, anticis disco nubecula magna, flavescenti-fusca ornatis, venis testaceis, vena costali pallida.

*Mas.* Facie tota tomento denso obtecta, tumore frontali bene evoluto sed haud denudato, elevatione interocellari nitida, nuda; clypeo ut in *P. majore* F. Mor. et *P. rufiventre* F. Mor. configurato. Thorace toto dense subtiliter punctato, sed sculptura sub tomento invisibili; segmento mediano area dorsali nuda, oblique rugoso-striata, ut in *P. majore* F. Mor., parte truncata apicali arcuatim rugoso-striata, supernè in medio impressione triangulari, transversim rugosa notata; lateribus punctatis et longius pilosis, antice sublaevibus. Abdomine opaco, dense subtilissime punctulato, tomento argenteo imprimis in marginibus segmentorum dense obtecto, sternitis simplicibus, nitidis, marginibus posticis decoloratis et subdepressis. Antennis flagello simplici, articulis intermediis haud gibbosis. Coxis anticis apice denticulo armatis, tarsis anticis ciliis pectinalibus pallidis sat longis. Alarum anticarum areola radiali in margine antico stigmata sesqui longiore, apice oblique truncata. Long. 9 mm. Femina ignota.

Habitat in desertis sabulosis Transcaspiæ.

Этот вид близок к обоим предыдущим и по внешности сходен с *P. roseiventris* F. Mor., от которой однако легко отличается строением усиков и стернитов и другими упомянутыми выше признаками; от *P. major* F. Mor. он отличается помимо окраски брюшка и крыльев чрезвычайно нежной скульптурой груди, стоящей в связи с более сильным развитием прижатого опушения, не только покрывающего все туловище, но и на лице не оставляющего свободным даже лобного бугра. В остальном *P. nubigera*, sp. n. очень сходна с *P. major* F. Mor.

Описана по трем самцам, пойманым мною и Г. Семеновым в песках под Асхабадом. 27.VI.1928; позднее мне был передан еще 1 экземпляр, пойманный А. В. Шестаковым в Уч-Аджи, 1—3.V.1929.

### *Prosopigastra* (in sp.?) *laevior* Morice.

*P. laevior* F. Morice, Trans. Ent. Soc. London, 1897, p. 309; R. C. Mercet, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat. VII, 1907, p. 298.

*Species mihi ignota.* Descriptio cl. d. m. Mercet: „*Nigra*, nitida; mandibulis tarsisque plus minusve rufescentibus; genibus tegulisque pallide flavis; segmentorum abdominalium marginibus posticis pallidis. Clypeo vix convexo in margo antico fere truncato. Mesonoto scutelloque laevibus, nitidis, punctis satis magnis valde distantibus instructis; segmento mediano in area dorsali oblique striato, lateribus argenteo-pilosulis. Alae pure hyalinae, nervis pallide flavis. cellula radiali lata, brevis; area pygidialis nitida, polita, punctis valde remotis praedita, in apice

late rotundata. Oculi in vertice longitudine flagelli articulorum 2-i, 3-ii, 4-i inter se distantes. Long. 7 mm. Mas latet.

Negra, brillante, charolada, con las mandíbulas y los tarsos mas o menos ferruginosos, y de color blanquecino o amarillento las tegulas, las rodillas y el apice y la base de las tibias; provista de pubescentia plateada muy abundante sobre los lados del segmento medio y dorso, hacia la base, del 1-er segmento abdominal. Alas hialinas, nervis de color lajizo; celula radial corta y ancha; la 3-a celula cubital de lados casi paralelos, tan ancha sobre la celula radial como inferiormente; el 3-er nervio transverso cubital llega a la celula radial muy cerca del angulo infero-posterior de esta, a una distancia de el mucho menor, que la anchura de la 3-a celula cubital. Clipeo poco convexo, casi truncado, algo sinuoso sobre el borde anterior. Las orbitas internas de los ojos por encima de los estemas, separadas entre si por un espacio que equivale proximately a la longitud del 2-o, 3-o y 4-o artejos del funicolo. Mesonoto y escudete casi lisos muy brillantes con algunos puntos gruesos muy esparcidos. Espacio triangular del segmento medio sin reborde posterior, fino y obliquamente estriado; pleuras muy punteadas. Abdomen fino y densamente punteado; la puntuacion mas gruesa y diseminada que en la *P. Kohli*, pero menos, que en la *P. moricei*. Area pigidial brillante, con algunos puntos diseminados, ancha y redondeada en el apice, que es translucido. Ultimos segmentos del abdomen provistos lateralmente de largas cerditas plateadas. Esta especie se distingue de sus congeneres por tener las alas completamente hialinas; la disposicion de la celula radial y 3-a cubital; el area del segmento medio finamente estriada; el mesonoto y escudete lisos, brillantes, con muy rara puntuacion etc. Patria: Abbasiyeh en Egipto (F. D. Morice)\*.

Этот вид, не известный мне в натуре, обоими упоминавшими о нем авторами безоговорочно относится к роду *Prosopigastra* Costa s. str., т. е. к моему подроду *Prosopigastra* in sp.; между тем все указанные в описании признаки являются чрезвычайно отличными от всех остальных видов этого подрода. Наоборот, вполне сходной скульптурой и жилкованием обладают мелкие виды подрода *Homogambrus* Kohl, вроде *P. (H.) globiceps* F. Mor. и *P. (H.) boops* mihi. Поэтому я почти не сомневаюсь, что и *P. laevior* Morice придется перенести в подрод *Homogambrus* Kohl, что однако может быть выяснено лишь с нахождением самца.

### *Prosopigastra* (in sp.) *punctatissima* Costa.

*P. punctatissima* A. Costa, Ann. Mus. Zool. Napoli, 1864, p. 88; F. Kohl, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1885, p. 345; R. G. Mercet, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat., VII, 1907, p. 295.

Mediocris vel submagna, nigra, abdomine segmentis 1-o—2-o in femina semper, rarissime etiam in mare, obscure rufis; mandibulis, tegulis, tarsis marginibusque segmentorum obscure ferrugineis; alis leviter infuscatis, venis fuscis, basi lutescentibus, facie argenteo-pilosa.

Femina. Abdomine basi obscure rufo. Clypeo margine antico angulis lateralibus prominentibus, parte media depressa, in medio excisa. Facie dense punctata, tumore frontali valido, laevi et nitido; fronte parum crassius, elevatione interocellari vix sparsius subtiliusque punctata; vertice lato, oculis inter se longitudine antennarum articulis distantibus. Mesonoto nitido, crasse, antice et in lateribus sat dense, in medio

sparsius punctato, scutello sparse crasse punctato, interstitiis latis nitidis. Mesopleuris opacis, densissime rugosiuscule punctatis; segmento mediano area dorsali reticulato-rugosa, lateribus rugoso-punctatis, parte inferiore oblique striato-rugosis. Abdomine dense et profunde punctato, area pygidiali late triangulari, apice rotundata, nitida, sparse crasse punctata. Tarsis anticis longe nigro-pectinatis. Alarum anticarum areola radialis margine antico stigmatæ sesqui longiore, apice oblique rotundato-truncata. Long. 7—12 mm.

М а с. Abdomine plerumque nigro, solum marginibus segmentorum obscure rufescentibus, rarius segmento 1-0 vel etiam 2-0 ex parte rufis. Clypeo parte media angulis lateralibus distinctis, lamina depressa apicali medio non excisa. In sculptura feminae simillimus, sed mesonoto densius punctato; vertice angustiore, inter oculos longitudine antennarum articulis 3-ii et 4-i aequilato. Tarsis anticis sparse breviter ciliatis, antennarum articulis 4-0, 5-0 et 6-0 subtus convexis, subgibbosis. Abdomine segmento ultimo dense crassius punctato, sternitis simplicibus, dense punctatis, elevationibus laevibus nullis. Long. 7—9 mm.

Habitat in Algeria, Europa meridionali, Turkestanian et Transcaspiā.

*P. punctatissima* Costa является наиболее широко распространенным и известным видом всего рода и к тому же легко отличимым от всех остальных по величине, окраске и скульптуре, так что указывать здесь подробнее ее отличия от следующих видов я считаю излишним. Область распространения *P. punctatissima* чрезвычайно широка и охватывает весь юг Средиземноморской подобласти от северной Африки до Средней Азии; только сравнительной редкостью этого насекомого объясняется то, что оно найдено пока еще сравнительно в немногих местах и в частности еще не было отмечено в фауне нашего Союза. До сих пор *P. punctatissima* Costa известна из Алжира (Kohl), южной Италии (Terra d'Otranto, Costa), Албании (Kohl), Крита (Kohl) и Испании: Madrid, Toledo (Merges); мне известны экземпляры из Сарепты, 16—20.VIII.1928 (А. Шестаков), из Закавказья: Кудуль, Нухинского уезда, 30—31.VI.1928 (О. Бочарников), северной Персии: Унгут-Мугань, с. Куру-Чай, 7.VI.1928 (Бочарников), Туркестана: Красный водопад, окр. Ташкента, 16.VIII.1925 (В. Гуссаковский), Ферганы (Саббаговский), и Закаспийской области: Асхабад, 27.VI.1928; Фирюза Асхабадского у., 10.VI.1925; пос. Комаровский Асхабадского у., 24.VI.1929 (В. Гуссаковский).

### Prosopigastra (in sp.) falsa F. Mor.

*Tachysphex falsus* F. Morawitz, Horae Soc. Ent. Ross., XXVII, 1893, p. 413.

Ф е м и н а. Nigra; mandibulis tegulisque testaceis, tarsis marginibusque segmentorum obscure-brunnescentibus; facie dense, lateribus segmenti mediani parce argenteo-pilosis. Clypeo margine antico depresso, in medio denticulis duobus acutis, utrinque ad angulos laterales denticulis duobus minus prominentibus armato. Facie dense punctata, tumore frontali glabro et nitido, superne punctato, spatio convexo inter ocellos nitido, haud dense punctato; oculis in vertice longitudine articulorum 2-i—4-i antennarum inter se distantibus. Mesonoto sat crasse sed disperse punctato, interstitiis nitidis, punctis latioribus; mesopleuris subtilius, densissime rugoso-punctatis; segmento mediano in parte dorsali et in parte superiore laterum irregulariter rugoso, parte anteriore laterum longitudinaliter rugoso-striata. Abdomine magis nitido, subtilius sparsiusque quam in *P. punctatissima* Costa, punctato, area pygidiali ut in

*P. punctatissima* Costa, sed sine punctura distincta. Pedibus spinis testaceis, tarsis anticis pectine longo nigro. Alis subhyalinis, area radiali secundum marginem anticum stigmatate fere duplo longiore, apice oblique truncata. Long. 6 mm.

Mas. Feminae simillimus, sed geniculis testaceis, marginibus segmentorum pallidioribus, interdum segmentis 1-o et 2-o omnino fusciscentibus. Clypei margine antico parte media antrorsum quadrangulariter prominente, apice truncata, margine haud depresso; oculis in vertice magis apporoximatis, longitudine antennarum articulo 3-ii et 4-i inter se distantibus. Mesonoto punctura densiore quam in femina, sed evidenter dispersiore et nonnihil crassiore quam in speciebus *P. punctatissimae* minoribus, interstitiis in disco punctis latioribus, mesopleuris subtus utrinque tuberculis duobus distinctis, segmento mediano toto cum lateribus irregulariter rugoso. Abdomine ut in femina punctato, sternitis 3-o et 4-o cristulis transversis laevibus, parum elevatis, medio fere interruptis notatis. Antennis simplicibus, articulis intermediis subtus fere planis. Long. 6,5—7 mm.

Habitat in Turkestan.

Этот вид по малой величине, форме наличника у самки и стернитов у самца легко отличается от *P. punctatissima* Costa; очень близок он, судя по описаниям, к не известным мне *P. moricei* Mercet и *P. kohli* Mercet; помимо более мелких признаков, *P. falsa* F. M'г. отличается от обоих названных видов неправильно-морщинистой скульптурой срединной площадки промежуточного сегмента.

Туркестан: Искандер-Куль (тип Ф. Моравица); Хумсан, 17.VIII.1922, 2 ♂ (Кузнецов-Угамский); сев.-зап. Бухара, Ярак, 23.V.1928, ♀ (Л. Зимин).

### *Prosopigastra* (in sp.) *moricei* Mercet.

*P. moricei* R. G. Mercet, Boll. Soc. Espan. Histor. Nat, VII, 1907, p. 297.

Species mihi ignota. Descriptio auctoris originalis sequitur.

„Femina. *P. laeviori* et *kohli* similis et-affinis. Nigra, nitida, mandibulis, genibus, tarsisque plus minusve rufescentibus: tegulis pallide flavis; segmentorum abdominalium marginibus posticis pallidis. Clypeo vix convexo, in margine antico denticulato. Mesonoto nitido, parum punctato, scutello magis sparse punctato. Segmento medio area dorsali fere indistincta, haud marginata, rugoso striata. Alae parum fumatae, nervis brunneis. Area pygidialis bene limitata, haud polita, sparse punctata, elongata, in apice rotundato-truncata. Oculi in vertice longitudine articulo 3-ii et 4-i inter se distantibus. Long. 8 mm. Mas latet.

Muy parecida a la *P. laevior* y a la *P. kohli*. Negra, brillante, con las mandíbulas, las rodillas y los tarsos mas o menos ferruginosos; tegulos amarillentas; borde posterior de los segmentos abdominales aclarado. Clípeo poco convexo casi truncado, ligeramente cuadridentado sobre el borde anterior. Mesonoto brillante, con la puntuacion muy esparcida; los puntos mas abundates que en la *P. laevior*, pero mucho menos que en la *P. kohli*. Segmento medio mas largo que en esta ultima especie; su area dorsal rugoso-estriada, sin reborde o quilla ni limitacion del campo posterior; sus lados con estrias transversas. Mesopleuras punteadas y brillantes. Alas un poco obscurecidas, conformadas como

en la *P. kohli*. Abdomen fino y apretadamente punteado; la puntuacion mas gruesa que en la *P. kohli*; area pigidial bien limitada lateralmente, alargada, truncado-redondeada en el apice, con puntos gruesos esparcidos, sus lados poco convergentes.

Es una especie intermedia entre la *P. laevior* y la *P. kohli*, que se diferencia de la primera por la puntuacion mas abundante del mesonoto y escudete; las alas obscurecidas; la conformacion de la 3-a celula cubital; la estructura del segmento medio, que es rugoso-estriado, y en la *P. laevior* fina y obliquamente estriado; la separation de los ojos en el vertice etc. De la *P. kohli* se distingue por la puntuacion mas esparciada de la cabeza, mesonoto y escudete; el segmento medio mas largo y mas finamente rugoso; los ojos mas aproximados entre si en el vertice; el area pigidial tambien mas alargata; la puntuacion del abdomen mas gruesa, etc.

Patria: Constantina, en Algeria (F. D. Morice)».

### *Prosopigastra* (in sp.) *kohli* Mercet.

*P. kohli* R. G. Mercet, Boll. Soc. Espan. Hist. Nat., VII, 1907, p. 299.

Species mihi ignota; descriptio originalis auctoris sequitur.

„Nigra, nitida; mandibulis, tarsis genibusque plus minusve rufescentibus; tegulis pallide flavis; segmentorum abdominalium marginibus posticis pallidis. Clypeo vix convexo, in margo antico fere denticulato. Mesonoto satis punctato; scutello nitido, minus dense punctato. Segmento mediano in area dorsali rugoso, lateribus rugoso striatis. Alae parum fumatae, nervis brunneis. Area pygidialis bene limitata, haud polita, sparse punctata, in apice rotundata. Oculi in vertice longitudine flagelli articulorum quatuor basalium antenarum fere inter se distantes. Long. 8 mm.

Mas. A femina differt: Oculis in vertice longitudine flagelli articulorum tribus basalibus antenarum minus inter se distantibus; mesonoto scutelloque magis dense punctatis; abdomine tibiisque plus minus rufoferrugineis; segmento ultimo parum emarginato. Long. 7 mm.

Femina. Negra, con las mandibulas, los tarsos y las rodillas mas o menos rojizos; tegulas amarillentas; borde posterior de los segmentos abdominales de color claro; provista de pubescencia plateada sobre la cara, los callos humerales, las mesopleuras a los lados del segmento medio y abdomen. Clipeo poco convexo, casi truncado y ligeramente escotado y como bidentado en el centro de su borde anterior. Mesonoto y escudete con puntos muy abundantes, sobre toto hacia el borde anterior; los puntos no muy gruesos, ni muy profundos. Segmento medio corto, con el area dorsal rebordeada posteriormente, lados con estrias transversales, el dorso rugoso estriado. Mesopleuras esparcidamente punteadas; metapleuras estriadas. Alas un poco obscurecidas; la 3-a celula cubital mas ancha inferior, que superiormente; el 3-er nervio transverso cubital, llega a la celula radial una distancia del angulo infero posterior de esta, igual o un poco mayor que la anchura de la 3-a cubital sobre la radial. Abdomen fino y espasamente punteado; area pigidial redondeada hacia el apice, ancha con puntos gruesos diseminados. Las orbitas internas de los ojos, por encima de los estemas, separadas entre si por una

distancia, que equivale, proximamente a la longitud de los cuarto primeros artejos del funiculo de las antenas.

Casi del mismo tamaño que la ♀, presenta los ojos más aproximados entre sí, siendo la distancia que los separa, por encima de los estemas, un poco menor que la longitud de los tres primeros artejos del funiculo; puntuación de la cabeza, thorax y abdomen más apretada que en la ♀ y un poco más fina; la pubescencia plateada más extendida y abundante; el color rojizo ferruginoso tiene el borde posterior de todos los segmentos abdominales, gran parte del dorso del 1-º y 2-º, todo el 7-º, los tegulas, los tarsos, casi todos las tibiae, y las rodillas; el último segmento del abdomen un poco escotado, mucho menos, que en la *P. handlirschi*, y más, que en la *P. punctatissima*. Esta especie es muy parecida por su tamaño y coloración a las *P. laevior* y *Moricei*. Se diferencia de la *laevior* por la puntuación densa del mesonoto, el área dorsal del segmento medio, que es rugoso-estriada, la estructura de las alas anteriores y la conformación del área pigidal. Se distingue de la *P. moricei* por la puntuación densa del mesonoto, la separación de los ojos en el vértice, en la *kohli* igual a los cuarto primeros artejos del funiculo, en la *moricei* igual a los tres primeros solamente; por la forma del área pigidal, etc.

Patria: España, provincia de Madrid\*.

*Prosopigastra* (in sp.) *rufiventris* (F. Mor. in litt.), sp. n.

Mediocris, nigra, mandibulis tegulisque ferrugineis, abdomine omnino rufo-testaceo, pedibus rufis, coxis, femoribusque anticis et intermediis nigris: facie, temporibus, marginibus (vel tota parte anteriore) mesonoti, postscutello lateribusque segmenti mediani superne argenteo-tomentosis, abdomine glabro, rarius segmento 1-º basi vix tomentoso. Facie sculptura sub pube parum visibili, tumore frontali laevi, superne sparse punctato, parte superiore frontis et vertice haud crasse, sed dense punctatis, vix nitidis. Mesonoto nitido, disperse crasse punctato, interstitiis latis laevibus, scutello sculptura simili; mesopleuris aequé crasse, sed parum densius punctatis. Postscutello dense subtiliter punctato, opaco. Segmento mediano área dorsali sat crasse irregulariter rugosa, lateribus superne rugoso-punctatis, antice sublaevibus, parce oblique rugosis; parte truncata apicali irregulariter rugosa, notata. Abdomine nitido, disperse, haud crasse, apicem versus subtilius punctato, segmento 1-º basi excavato. Alis hyalinis, venis testaceis; área radiali (secundum marginem anticum) stigmatum parum longiore, apice oblique truncata.

Femina. Clypeo convexo, parte media depressa marginis antici apice subarcuata, parte convexa angulis lateralibus manifestis; oculis in vertice longitudine articularum 3-ii et 4-i antennarum inter se distantibus. Mesopleuris antice tuberculo obsoleto, postice, ad coxas intermedias, carina distincta notatis. Área pygidiali nitida, crassius punctata, apice rotundata. Pedibus spinis pallidis, tarsis anticis pectine longo, nigro, coxis anticis apice denticulo acuto armatis. Long. 8 mm.

Mas. Thorace et abdomine parum densius punctatis; oculis in vertice vix plus quam articuli 3-ii antennarum longitudine inter se distantibus; clypeo angulis lateralibus partis convexae manifestis, parte

apicali depressa parva, rotundata vel subtriangulari. Abdomine sternitis simplicibus. Antennis articulis 4-0 et 5-0 subtus in parte apicali valde gibboso-dilatatis, 6-0 et 7-0 subtus evidenter convexis. Pedibus etiam tarsis anticis spinulis brevibus pallidis armatis, coxis anticis denticulo mediano obtuso. Long. 6—8 mm.

Habitat in Transcaspia et Bucharia.

*P. rufiventris*, sp. p. уже по окраске легко отличается от предыдущих видов подрода; все следующие формы имеют сходную окраску, но от них *P. rufiventris* легко отличается редкой пунктировкой брюшка и характерной формой усиков, самку же трудно сравнивать с чем либо, ибо из близких видов самка известна лишь для *P. thalassina*, sp. n., уже по величине вдвое меньшей; сходные по величине и окраске северо-африканские виды отличаются от *P. rufiventris*, как и от всех наших средне-азиатских видов, округленным и по средине переднего края не приплюснутым наличником.

*P. rufiventris*, sp. n. известна мне во многих экземплярах из песков Туркмении и отчасти Бухары и, повидимому, не редка; я сам ловил этот вид в барханных песках на кустах *Aristida* и по окраинам песков на цветах *Peganum* и других.

Туркмения: Мулла-Кара, ♀ и ♂ в колл. Ф. Моравица; Асхабад, 10.VI.28 (В. Гуссаковский); Уч-Аджи, 1—3.V.1929, 14 ♂ (А. Шестаков); Бухара: Бага-абзаль, 15.VIII.1928, 2 ♂ (А. Герасимов).

### *Prosopigastra* (in sp.) *turcomanica*, sp. n.

Praecedenti statura et coloratione simillima, sed thorace abdomineque densius punctatis, vertice angusto antennisque in mare simplicibus facile distinguenda.

Ma s. Niger, abdomine pedibusque rufo-testaceis, femoribus intermediis maxima parte infuscatis; clypeo apice, mandibulis, callis humeralibus, scapo apice tegulisque testaceis. Facie, tumore frontali spatiumque interocellari exceptis, mesonoto antice, mesopleuris, segmento mediano, area dorsali excepto, et segmento 1-0 basi argenteo-tomentosis. Clypeo margine antico medio haud depresso, anguste rotundato, angulis lateralibus partis medianae multo minus quam in *P. rufiventri* prominentibus. Faciei sculptura sub pube invisibili, tumore frontali valde elevato, polito, spatio convexo interocellari punctulato. Oculis in vertice solummodo articuli 4-i antennarum longitudine inter se distantibus. Mesonoto sat crasse, in marginibus dense et subtilius, in disco subdisperse punctato, interstitiis quam puncta haud vel vix latioribus; mesopleuris dense punctatis, subtus utrinque in parte anteriore tuberculo obtuso, postice, ad coxas intermedias carina transversa notatis. Segmento mediano area dorsali densius et evidenter subtilius irregulariter rugosa, lateribus oblique rugoso-striatis. Abdomine parum nitido, dense et subtiliter punctato, sternitis simplicibus. Antennis tenuibus, flagello simpliciter; coxis anticis apice denticulo testaceo obtuso armatis. Alis hyalinis, venis testaceis, areola radiali (secundum marginem anticum) stigmata sesqui longiore, apice oblique truncata. Long. 8 mm. Femina ignota.

Habitat in Transcaspia.

Этот вид по внешности очень сходен с *P. rufiventris*, но легко отличается, помимо формы усиков у самца, очень узким теменем и более густой пунктировкой спинки и мезоплевр, а особенно брюшка.

Мне известно всего два экземпляра, из Туркмении: Асхабад, 15.VI.1928 (Я. П. Власов) и ст. Уч-Аджи, 1—3.V.1929 (А. В. Шестаков).

*Prosopigastra* (in sp.) *desertorum*, sp. n.

*Mas*. *Parvulus*, *niger*, abdomine rufo-testaceo, marginibus segmentorum pallidioribus, segmento 1-o basi fusco-maculato, segmentis apicalibus vix fuscioribus; mandibulis, tegulis, tibiis et tarsis ferrugineis; alis hyalinis, venis testaceis. Clypeo margine antico partis mediae subdepresso, angulis lateralibus rectis, parum prominulis; facie tomento denso argenteo oblecta, tumore frontali laevi; vertice inter ocellos laevi, sparse punctulato, inter oculos nitido, punctulato. Oculis in vertice vix plus quam antennarum articuli 3-ii longitudine inter se distantibus. Mesonoto et scutello nitidis, hoc disperse subtiliter punctato, antice sparse argenteo-pilosulo; mesopleuris dense rugoso-punctatis, utrinque tuberculatis et ante coxas carina tuberculiformi notatis, sterno nitido, disperse punctato; postscutello dense punctulato, argenteo-tomentoso. Segmento medio dorso irregulariter rugoso lateribus longitudinaliter rugoso-striatis, superne argenteo-pilosulis. Abdomine nitido, subdense subtiliter punctato, sternitis simplicibus. Antennis simplicibus; coxis anticis apice denticulo nigro spiniformi armatis. Alarum anticarum areola radiali (secundum marginem anticum) stigmatate parum longiore, apice recte truncata. Long. 4,5 mm. Femina ignota.

Habitat in Transcaspia.

*P. desertorum* легко отличается от предыдущих видов уже по величине, от ниже описываемых *P. thalassina* и *P. latifrons*, величиной приблизительно сходных, по очень узкому темени; очень характерна также форма радиальной ячейки, прямо (а не округло и кось как у остальных видов) усеченной на вершине.

Единственный экземпляр пойман мною в песках под Асхабадом, 27. VI. 1928.

*Prosopigastra* (in sp.) *thalassina*, sp. n.

*Femina*. *Parva*, *nigra*, abdomine rufo-testaceo, marginibus segmentorum pallidioribus, mandibulis, tibiis et tarsis testaceis, anticis et intermediis medio infuscatis. Facie dense argenteo-tomentosa; mesonoto antice et in marginibus, postscutello, segmento medio, area dorsali et parte inferiore laterum exceptis, et abdomine, imprimis in marginibus segmentorum et segmento 1-o basi argenteo-tomentosis. Clypeo parte media marginis antichi tota latitudine depressa, in medio bidentato-excisa, disco valde convexo. Facie dense et manifeste punctata, tumore frontali glabro et polito, spatio convexo interocellari sparse punctato, nitido. Oculis in vertice longitudine articularum 3-ii et 4-i inter se distantibus, vertice punctato, nitido; mesonoto nitido, antice dense, disco crassius et disperse punctato, scutello disperse punctato, mesopleuris dense subtilius punctatis, tuberculo anteriore nullo, sed carinula antecoxali manifesta. Segmento medio area dorsali irregulariter rugosa, lateribus longitudinaliter rugoso-striatis, nitidis. Abdomine nitido, sat dense subtiliter punctato, area pygidiali solum in apice distincta marginata, punctis fortioribus nullis. Coxis anticis apice haud dentatis. Alis hyalinis, venis testaceis, areola radiali (secundum marginem anticem) stigmatate aequilonga, apice oblique truncata. Tarsis ciliis pectinalibus nigris longis, tarsis reliquis spinulis pallidis. Long. 5,5 mm. *Mas* ignotus.

Habitat in Transcaspia.

От всех известных самок видов рода *Prosopigastra*, помимо величины и окраски, этот вид легко отличается по характерной двузубчатой вырезке переднего края налич-

ника. К сожалению, два наиболее сходных с ним вида, *P. desertorum* и *P. latifrons*, известны мне лишь по самцам; однако оба эти вида имеют заметно более длинную радиальную ячейку; первый кроме того отличается очень узким теменем, а второй во всех отношениях стоит очень близко к *P. rufiventris*, так что есть все основания предположить, что его самка тоже должна весьма существенно отличаться от *P. thalassina*.

*Prosopigastra* (in sp.) *latifrons*, sp. n.

*P. rufiventris* similis et affinis, sed minor, abdomine densius punctato, vertice multo latiore antennisque aliter constructis certe distinguenda.

**M a s.** Niger, abdomine rufo-testaceo, marginibus segmentorum pallidioribus, mandibulis, tarsis omnibus, femoribus posticis tibiisque testaceis, tibiis anticis et intermediis interdem maxima parte infuscatis. Facie, mesonoto antice et in marginibus, postscutello, mesopleuris, segmento mediano, area dorsali excepta, segmentique 1-0 et 2-0 basi argenteo-tomentosis. Alis hyalinis, venis testaceis. In sculptura maris, *P. rufiventris* similis; clypeo parte media depressa marginis antici subtriangulari, parte convexa angulis lateralibus parum prominulis, ut in *P. rufiventris*; facie tumore frontali glabro et polito, impunctato, spatio convexo inter ocellos nitido, parce, vertice dense, punctatis. Oculis in vertice longitudine antennarum articulorum 3-ii et 4-i inter se distantibus. Mesonoto antice subdense, disco cum scutello, sparse et aequae crasse quam in speciminibus minoribus *P. rufiventris* punctato; mesopleuris haud dense subtilius punctatis, subtus interstitiis punctis latioribus, tuberculis fere obsolete. Segmento mediano area dorsali irregulariter rugosa, saepe rugis longitudinalibus praevalentibus, lateribus superne rugoso-punctatis, antice subobsolete rugoso-striatis. Abdomine sat nitido, subtiliter et in segmentis 2-0—6-0 evidenter densius quam in *P. rufiventris* punctato, sternitis simplicibus. Antennis articulis 4-0 et 5-0 subtus parum convexis, sed nullo modo gibbosis. Coxis anticis apice denticulo acuto nigro armatis. Areola radiali (secundum marginem anticum) stigmatibus sesqui longiore, apice oblique truncata. Long. 6—7 mm. Femina ignota.

Habitat in Transcaspiâ.

Этот вид во многих отношениях сходен с *P. rufiventris*, но легко отличается широким теменем, простыми усиками, 4-й и 5-й членики которых снизу лишь слегка выпуклы, и пунктировкой брюшка; из других видов этой группы от *P. turcomanica* и *P. desertorum* он отличается гораздо большей шириной темени, а от *P. thalassina* формой радиальной ячейки.

Туркмения: ст. Уч-Аджи, 1—3. V. 1929, 5 ♂ (А. В. Шестаков); с.-з. Бухара: ст. Фараб, близ Чарджуя, 12—28. V. 1929, 1 ♂ (А. В. Шестаков).

*Prosopigastra* (in sp.) *handlirschi* Morice.

*P. handlirschi* F. D. Morice, Trans. Ent. Soc. London, 1897, p. 309; *P. handlirschi* Mercet, l. c., p. 301,

Species mihi ignota; descriptio clarissimi dominis R. G. Mercet sequitur. Femina. Nigra, mandibulis, clypei margo antico, callis humeralibus, tegulis, tibiis tarsisque omnibus, femoribus posticis et abdomine rufo-testaceis. Clypeo convexo, in apice late rotundato. Capite et mesonoto fortiter et satis dense punctatis. Segmento mediano in area dorsali rugoso, lateribus rugoso-striato. Oculi in vertice longitudine flagelli articulorum quatuor basalibus antennarum fere inter se distantes. Area

pygidialis magna, triangularis, nitida, polita, sparse punctata. Alae leviter flavescentes. Long. 8 mm.

**Mas.** A femina differt: clypeo toto, callis humeralibus, femoribus omnibus nigris; oculis in vertice longitudine flagelli articularum tribus basalibus fere inter se distantibus; abdominis segmento ultimo emarginato. Long. 7 mm.

**Negra**, con el abdomen, las mandíbulas, el borde anterior del clipeo, los callos humerales, las tegulas, todas las tibias y tarsos y los femores posteriores de color rojizo ferruginoso claro; el dorso de los segmentos abdominales 3—5 manchado de negro; provista de pubescencia plateada sobre la cara, las sienes, los lados del thorax y el dorso de los segmentos del abdomen. Alas ligeramente tenidas de amarillo, con la nervación ferruginosa. Clipeo convexo, redondeado anteriormente. Cabeza, thorax y abdomen bastante punteados; la puntuación del mesonoto y mesopleuras profunda, algo apretada y en algunas partes reticulada; mucho mas densa sobre el mesonoto que en al *P. punctatissima*, *laevior* y *kohli*, sobre el escudete los puntos estan mas separados. Segmento medio corto, casi truncado posteriormente, rugoso sobre el area dorsal (que presenta un reborde posterior) y con estrías mas señaladas lateralmente. Abdomen mas densamente punteado que la cabeza y thorax, area pigidal triangular, truncado-escotada en el apice, brillante, con algunos puntos gruesos esparcidos. Los ojos, por encima de los estemas superiores, separados entre si por un espacio que mide de ancho, proximately, casi la longitud de los cuatro primeros artejos del funiculo de las antenas. La celula radial de las alas anteriores, por lo menos, tres veces mas larga que ancha en su medio; del punto de inserción del 3-er nervio transversocubital al angulo infero-posterior de la celula radial, muy mas distancia que la anchura de la 3-a cubital sobre la radial.

El ♂ difere de la ♀ por tener los ojos mas aproximados en el vertice; las antenas provistas de pubescencia, los callos humerales y el clipeo completamente negros; todos los femures negros; muy obscuras las tibias del 1-o y 2-o par de patas; el ultimo segmento dorsal escotado el 4-o segmento ventral con una quilla transversa tuberculiforme.

Esta especie se distingue facilmente de sus congeneros por el color del abdomen, la forma del clipeo, la puntuación del dorso, etc.

**Patria:** Nakhle, en Egipto (F. D. Morice).

Этот вид мне в натуре не известен, но положение его в системе благодаря точному описанию, делающему несомненной его близость к следующему виду, вполне ясна: оба эти вида, а также и неизвестная мне *P. insignis* Saund., образуют особую, повидимому, свойственную исключительно Северной Африке группу, отличающуюся от остальных видов строением наличника, срединная часть которого округло выдается вперед и лишена приплюснутого и снабженного разнообразными выступами и вырезками верхинного края, который так ясно выражен у всех египетских и среднеазиатских видов. Что касается до отличий этих видов между собой, то от *P. tunetana* Mihl *P. handlirschi* Morice отличается, судя по описанию, гораздо более грубой и густой пунктировкой среднеспинки и брюшка; относительно *P. insignis* Saund. остается лишь пожалеть, что из ее описания трудно уразуметь чтонибудь кроме того, что ова „species insignis et omnium generis maxima“, а этого при том, что величина не указана, немного мало; на случай, если комунибудь посчастливится найти более точные данные в описании *P. insignis* Saund., оно приведено мною в конце статьи.

*Prosopigatra* (in sp.) *tunetana*, sp. n.

Praecedenti simillima, sed mesonoto abdomineque subtilius dispersiusque punctatis; clypeo callisque humeralibus in femina nigris, sternitis 4-0—6-0 in mare cristis transversis notatis certe distinguenda.

**Femina.** Nigra, abdomine rufo-testaceo, mandibulis, tibiis et tarsis testaceis, facie lateribusque segmenti mediani argenteo-tomentosis. Clypeo parte mediâ antrorsum arcuato-prominente, margine antico haud depresso, angulis lateralibus nullis; facie dense punctata, tumore frontali laevi, subtus linea mediana impressa tenui notato; vertice dense, subtilius, quam in *P. punctatissima* Costa punctato; oculis in vertice longitudine articularum 2-i—5-i antennarum inter se distantibus. Mesonoto nitido, sparse et evidenter subtilius, quam in *P. punctatissima* punctato, interstitiis laevibus quam puncta latioribus; mesopleuris dense rugoso-punctatis, utrinque ante coxas intermedias tuberculo distincto armatis. Postscutello lateribusque segmenti mediani argenteo-pilosellis, illo area dorsali irregulariter (parum subtilius quam in *P. punctatissima*) rugosa, lateribus sat nitidis, subobsolete oblique rugosis. Abdomine haud dense et haud crasse (parum densius crassiusque quam in *P. rufiventri*) punctato, area pygidiali late triangulari, parce subtilius punctata. Tarsis anticis pectine longo, nigro, coxis anticis denticulo apicali subacuto. Alis parum infuscatis, areola radiali, secundum marginem anticum, stigmatе duplo et dimidio longiore, apice oblique truncata. Long. 7,5 mm.

**Mas.** Coloratione ut in femina; clypeo margine antico in medio rotundato-prominente, vertice densissime punctato, oculis inter se longitudine articularum 2-i—5-i distantibus. Mesonoto haud crassius, sed multo densius punctato, mesopleuris etiam antice tuberculo distincto notatis, i. e. utrinque bituberculatis, mesosterno in medio, imprimis antice, profunde impresso. Segmento mediano lateribus distince, oblique rugosis. Abdomine ut in femina punctato, sternitis 4-0—6-0 cristis transversis elevatis, apicem versus gradatim diminuentibus notatis. Alis ut in femina, sed area radiali stigmatе solummodo duplo longiore. Long. 7 mm.

Habitat in Tunisia.

Как сказано выше, этот вид отличается от *P. handlirschi* Morice более мелкой и редкой пунктировкой груди и брюшка, особенно у самки; самец выделяется из всех видов этого подрода по сильному развитию поперечных возвышенных гребней на стернитах, ясных на 4-ом, 5-ом и 6-ом стернитах; у *P. handlirschi* Morice подобный гребень имеется, видимо, лишь на 4-ом стерните, ибо о следующих в описании не упомянуто, и трудно допустить, чтобы их можно было проглядеть. *P. insignis* Saund. насколько можно понять из ее описания, также имеет более густую и грубую пунктировку и, вероятно, значительно крупнее, о чем, впрочем, автор оставил возможность лишь догадываться.

Описана по двум экземплярам из Туниса (Reitter) в коллекции Зоологического Музея.

i. *Prosopigatra* (in sp.) *insignis* Saund.

*P. insignis* Saunders, Trans. Ent. Soc. London, 1910, p. 528.

Species mihi ignota; descriptio originalis sequitur.

♀. Species insignis et omnino generis maxima. Caput nigrum vertice crebre punctato, tuberculo faciali magno (nitidissimo et punctato), mandibulis, clypeoque apice testaceis. Thorax niger, opacus, crebre punc-

tatus (disco nitido, remote punctato excepto). Abdomen testaceum, segmentis 1-0—4-0 crebre, 5-0 parce punctatis, valvula dorsali nitida, remote sed fortiter punctata, ipso apice truncato. Subtus, segmento 2-0 crebre, reliquis remote punctatis.

♀. Head and thorax black; mandibles, apex of clypeus, tegulae and veins of the wings, legs and abdomen testaceous. Head dull, closely punctured on the vertex; face below the ocelli clothed with silvery hairs, facial tubercle large, polished, punctured; clypeus produced anteriorly into a semicircular testaceous plate, which is somewhat elevated along its edge. Cheeks posteriorly and the front of the mesonotum clothed with silvery hairs. Mesonotum dull, strongly and closely punctured. Mesopleurae clothed with silvery hairs; wings with a yellow tinge. Anterior tarsi with a comb of long, black, bristle-like hairs. Metanotum densely clothed with silvery hairs; propodeum, (dorsally) finely reticulate, its sides diagonally strigose and clothed with silvery hairs. Abdomen densely and strongly punctured on the first four segments, sparsely on the fifth; apical dorsal valve narrowly truncate, shining, largely and remotely punctured. The segments slightly discoloured at their apex, and with a row of fine golden ciliae. Beneath shining, the 2-d segment closely punctured, the rest remotely so.

Biskra (11. V. 908, F. D. Morice).

---