

APR 2 1930

De la part de  
M. M. G. de Tschitscherine

5359 15

Извѣстія Императорскаго Общества  
любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ  
А. П. Федченко.

Ч 3, 95<sup>-8</sup>

## CHRYSIDIFORMIS, MUTILLIDAE и SPHEGIDAE.

обработка

С. Радошковский.

О. И. РАДОШКОВСКІЙ

ВЪ С.-ПЕТЕРБУРГѢ.

(съ 8 таблицами).

Почетный членъ и членъ-учредитель Русскаго Энтомологическаго Общества, членъ Императорскихъ Обществъ  
испытателей природы и любителей естествознанія, антропологии и этнографіи въ Москвѣ,  
Общества естествоиспытателей при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Универси-  
тетѣ, Энтомологическихъ обществъ Парижскаго, Швейцарскаго, Ште-  
тинскаго, королевскаго Общества наука въ Литтихѣ,  
Императорскаго Русскаго Географичес-  
каго Общества, Техничес-  
каго и проч.

4

ПУТЕШ. ВЪ ТУРК. Т. II. ч. 5. отд. 7.

С. Радошковскій. Путешествіе въ Зеленый Гол. 18



## ПРЕДИСЛОВИЕ.

Виды этой группы, вообще очень красивые, какъ по своимъ металлическимъ цвѣтамъ, такъ и по формѣ очень схожи между собою. Определеніе различій близкихъ между собою видовъ каждого отдельного рода представляло много трудностей. Описанія Фабриція, Латрейля и Клуга, даже Люка, столь общі и неполны, что несмотря на очень красивые рисунки, невозможно сказать, къ какому именно виду принадлежать описанные и изображенные экземпляры данного рода. Спинола первый началъ описывать отдельные болѣе характерныя части тѣла; по его описаніямъ определеніе стало болѣе возможнымъ. Затѣмъ Дальбомъ издалъ свою монографію Hymenoptera Europaea, Tomus 2-m. *Chrysis in sensu Linnaeano*, Berolin 1854; онъ обратилъ особое вниманіе на пунктуру всѣхъ частей тѣла, на форму лобнаго углубленія, форму третьаго сегмента брюшка и строеніе оконечности этого сегмента, кромѣ другихъ частностей тѣла. Раздѣливъ всѣ семейства на рѣзко отличающіяся группы онъ далъ синоптическія таблицы для определенія родовъ и видовъ. При помощи этихъ таблицъ, а затѣмъ подробнаго описанія, очень часто поясненнаго превосходными рисунками, определеніе каждого отдельного вида стало вполнѣ возможнымъ.

Считая сочиненіе Дальбома образцовымъ и единственнымъ до настоящаго времени для вѣрнаго определенія видовъ семейства Chrysida, я при описаніи новыхъ видовъ по возможности придерживался припятой имъ системы. Для извѣстныхъ и описанныхъ уже видовъ я довольствовался, для первоначального ихъ определенія, только латинскою діагнозою, предлагая читателю, для дальнѣйшаго строгаго изученія, прослѣдить ихъ описаніе въ самомъ сочиненіи Дальбома. Повторять въ переводѣ превосходная описанія считаю излишнимъ, такъ какъ очень часто при этомъ описаніи не будетъ описано смежныхъ и очень близкихъ къ опредѣляемымъ нами видовъ, безъ изученія которыхъ точное определеніе невозможно. Нужно замѣтить однако, что несмотря на самое точное описаніе вида, измененіе окраски его тѣла смотря по мѣстности и климатическимъ условіямъ, переходъ изъ синаго въ сине-зеленоватый изъ и золотисто-зеленаго въ золотисто-красный, можетъ не рѣдко породить сомнѣніе и дать пищу охотникамъ фабриковать новые виды. Поэтому еще въ 1866 году я счелъ полезнымъ составить къ описанію Дальбома пояснительные раскрашен-

ные рисунки для всѣхъ имѣющихся у меня видовъ русской фауны. По той же причинѣ я и здѣсь добавилъ рисунки всѣхъ собранныхъ въ Туркестанѣ видовъ, которымъ рисунковъ не было. Это будетъ полезно и въ томъ отношеніи, что если признанный мною видъ окажется хотя и весьма близкимъ, но въ дѣйствительности различнымъ отъ вида типического, то точная повѣрка и исправленіе моей ошибки будетъ возможна во всякоѣ время.

Въ матеріалѣ собранномъ покойнымъ А. П. Федченко во время путешествій его по Туркестану я нашелъ 53 вида, принадлежащихъ къ отряду Chrysidiformis; между ними два новыхъ рода и 15 новыхъ видовъ. Жаль только, что для весьма замѣчательнаго нового рода Polyodontus неизвѣстно мѣсто нахожденія: онъ полученъ изъ Оренбургскаго музеума безъ обозначенія мѣстности.

С.-Петербургъ.  
1874.

Фадониковскій.

## S P H E G I D A E.

Синоптическая таблица для определения семействъ перепончато-крылыхъ, принадлежащихъ къ группѣ *Sphex* натуральной системы Линнея.

I. Переднее крыло имѣетъ три локтевыхъ ячейки.

1. Брюшко съ стебелькомъ.

А. Къ первой локтевой ячейкѣ не прикасается ни одна часть жилки дискоидальной. *Sphecidae*.

2. Брюшко безъ стебелька.

А. Ко второй локтевой ячейкѣ прикасаются двѣ жилки дискоидальной ячейки.

а. Лучевая (*radialis*) ячейка съ придаткомъ; челюсти по серединѣ ниж-  
ниаго края вызубрены. . . . . Larridae.

б. Лучевая ячейка простая; челюсти по срединѣ своего нижнаго края  
нераздѣльны.

а. Верхняя губа короткая, тупая луновидная или почти трехугольная. *Nyssonidae*.  
б. Верхняя губа удлиненная, клювовидная. . . . . Bembicidae.

В. Ко второй локтевой ячейкѣ прикасается 1-я дискоидальная жилка, а къ  
третьей локтевой ячейкѣ 2-я дискоидальная жилка.

а. Задній край переднегруди вогнуто-дугообразный. . . . . Pompilidae.

б. Задній край переднегруди тупой . . . . . Philanthidae.

II. На переднемъ крылѣ двѣ локтевые ячейки.

III. На переднемъ крылѣ одна локтевая ячейка . . . . . Crabronidae.

### Семейство I. SPHECIDAE.

Синоптическая таблица для определенія родовъ семейства Sphecidarum.

I. Стебелекъ брюшка двучленистый. Локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальныхъ жилки;  
ноготки лапокъ гладкие.

1. Вторая локтевая ячейка большая, третья маленькая, съ стебелькомъ. . . . . *Miscus*.

2. Вторая и третья локтевые ячейки безъ стебельковъ . . . . . *Ammophila*.

II. Стебелекъ брюшка одночленистый.

1. Вторая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальныхъ жилки.

а. Ноготки лапокъ гладкие.

а. Лучевая ячейка продолговатая, на концѣ острая. Насѣкомое неболь-  
шое; заднегрудь короткая; усики короткие. . . . . *Mimesa*.

б. Лучевая ячейка короткая, овальная; насѣкомое довольно большое;  
усики длинные, заднегрудь средней величины . . . . . *Psammophila*.

б. Ноготки лапокъ однозубчатые. Насѣкомое довольно большое. Стебелекъ  
перваго брюшного сегмента длинный . . . . . *Pelopoeus*.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

ф. 145.

1

- c. Ноготки лапокъ одно- или двухзубчатые; настѣкомое довольно большое; стебелекъ первого брюшного сегмента средней длины . . . . . **Podium.**
2. Вторая локтевая ячейка принимаетъ первую дискоидальную жилку, третья вторую дискоидальную; челюсти зубчаты.
- b. Лучевая ячейка эллиптическая, края крыльевъ удалены.
- а. Ноготки лапокъ двухзубчатые . . . . . **Sphex.**
- б. Ноготки лапокъ трехзубчатые . . . . . **Enodia.**

## Родъ 1. *Miscus* Jur.

### 1. *Miscus campestris* Latr.

*Ammophilus campestris* Latr., Gen. Crust. IV. 54.—*Miscus campestris* Dlb., Hym. 1. 7. 9.

Niger; capite thoraceque griseo- et nigro-hirtis; fronte pleuris et metathorace argenteo-sericeis; abdomine rufo, basi apiceque nigro. Alis hyalinis.

Long. 18—20 mm.

Черный; голова и грудь покрыты сѣроватыми и черноватыми волосками; лицо, бока груди и часть заднегруди украшены серебристыми шелковистыми волосками; стебелекъ брюшка и оконечность черные, остальная часть брюшка, по большей части отъ 2 до 4 сегмента, рыжая. Крылья прозрачны.

20 мая и 23 июня 1869 года въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ, 23 июня 1871 года на Джиптыкѣ.

Водится во всей Европѣ и Россіи.

## Родъ 2. *Ammophila* Dlb.

### 1. *Ammophila sabulosa* Lin.

*Sphex sabulosa* Lin., Faun. Suec. № 1648.—*Ammophila sabulosa* Dlb., Hym. p. 9. 10.

Nigra; abdominis segmentis 2, 3 et 4 basi et lateribus rufis; pedibus omnibus nigris.

Long. 15—22 mm.

Черный; иногда лицо покрыто серебристыми волосками; 2, 3 и 4 брюшные сегменты рыжие. Ноги совершенно черные.

18 и 25 июня 1869 г. въ Самаркандѣ; 23 апрѣля и 5, 16 и 17 мая 1871 г. въ Катты-курганѣ и другихъ мѣстахъ Заравшанской долины.

Водится во всей Европѣ и Алжирѣ.

### 2. *Ammophila Heydeni* Dlb.

Hym. 1. f. 430 2; Costa, Fauna del Reg. di Napoli Imenot. Sfegid. 19. 2. tab. II. fig. 6.

Nigra; capite thoraceque argenteo-sericeis; abdominis segmentis 2—4 rufis; tegulis pedi-

busque anterioribus rufis, his coxis et trochanteribus nigris. Alis subhyalinis, apice vix fumatis, venis fuscis.

Long. 15—22 mm.

Черный; голова и грудь покрыты серебристо шелковыми волосками; 2, 3 и 4 брюшные сегменты и двѣ переднихъ пары ногъ рыжіе. Крылья слегка дымчатыя, края ихъ темные, жилки отчасти ржеватыя.

8, 10 и 11 мая и 8 июня 1869 года въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ, 7 мая, 10 и 21 июня на горѣ Каракъ, въ г. Коканѣ и ущельѣ Ходжа-Чибурганѣ, 2 и 12 июля 1871 года въ Шахимарданѣ.

Водится въ средней и южной Европѣ и Россіи.

### 3. *Ammophila holosericea* F.

*Sphex holosericea* F., Ent. Syst. 205. 27.—*Ammophila holosericea* Dlb., Hym. 1. 9.

Nigra; capite thoraceque argenteo-sericeis; clypei margine, mandibulis excepto apice nigro, puncto calloso, abdominis segmentis 2—3 pedibusque ex parte rufis. Alis hyalinis, nervuris rufo-testaceis.

Long. 17—19 mm.

Черный; голова и грудь покрыты шелковистыми волосками; край забрала, челюсти (край черный), надкрыльники, второй и третій брюшные сегменты, голени, часть ляжекъ и лапокъ двухъ переднихъ паръ ногъ, и иногда часть лапокъ заднихъ ногъ рыжіе. Ноги покрыты отчасти серебристымъ налетомъ. Крылья прозрачныя, жилки отчасти ржеватыя.

10 мая въ Заравшанской долинѣ, 10 и 21 июня 1869 г. въ Самаркандѣ и 13 августа 1871 г. въ Узгентѣ.

Водится также въ Европѣ, Россіи, на Кавказѣ и въ Алжирѣ.

### 4. *Ammophila rubra* ♂ Sich.

Niger; facie, pleuris, metanoto, coxis posticis argenteo-sericeo tectis; mandibulis (apice nigro), antennis articulo primo, puncto calloso, abdominis segmentis 1-о, 5-о pedibusque rufis (coxis nigris). Alis hyalinis, sublutescentibus, nervuris testaceo-brunneis.

Long. 23 mm.

V a r. β. (minor). Capite, thorace toto, trochanteribus, tibiis ex parte argenteo-sericeo tectis. Alis hyalinis, nervuris rufis.

Long. 12—15 mm.

Черный; лицо, бока груди, верхъ надъ грудью и бедра покрыты серебристо шелковыми волосками; первый членникъ усиковъ, челюсти кромѣ оконечности, 1—5 брюшные сегменты и ноги кромѣ бедръ рыжія. Крылья прозрачныя съ желтоватымъ отливомъ, жилки желтовато коричневыя.

3 и 17 мая 1871 г. въ Суткентѣ и Байракумѣ. Виду этому, пойманному въ Корсикѣ, докторъ Сишель далъ название *A. rubra*; онъ водится и въ южной части Кавказа.

Ваг. β. Значительно меньше; вся голова его, грудь, вся бедра и отчасти голени покрыты густо сесебристо шелковыми волосками. Крылья прозрачны.

26 апреля въ Чардарѣ и 13 мая 1871 г. въ пескахъ Кизиль-кумъ.

### Родъ 3. Mimesa Shuck.

#### 1. *Mimesa unicolor* ♀ ♂ Dlb.

Нум. I. 1. 1.—*Psen unicolor* v. d. Lin., Obs. 2. 107. 8.

Atra, nitida; abdominis petioli carinula dorsali diagonali lanceolata distincte sulcata, flagellis subfiliformibus unicoloribus. Alae subhyalinae.

Long. 6—7 mm.

Черный блестящій, поверхность брюшного стебелька первого сегмента съ продольною бороздкою. Крылья слегка дымчатыя.

7 и 30 июня и 8 августа 1869 г. въ Самаркандѣ и Заравшанской долинѣ; 15 июня, 13 августа и 12 сентября 1871 г. въ Коканѣ, Узгенгѣ и Ташкентѣ.

#### 2. *Mimesa atra* ♀ ♂ Dlb.

Нум. I. 2. 3.

Atra, nitida; fronte dense argenteo-sericea, petiolo abdominis, depresso laevissime polito, antennis tarsisque brunneis.

♂ antennis pedibusque fulvis. Alae subhyalinae.

Long. 6—9 mm.

Черный блестящій; лицо покрыто блестящими серебристыми волосками, поверхность брюшного стебелька гладкая, блестящая; усики и лапки коричневые, болѣе темные или болѣе свѣтлые. Крылья почти бѣлые.

9, 28 и 29 мая въ Заравшанской долинѣ; 28 и 29 июня, 4, 16 и 18 июля въ Самаркандѣ; 28 августа 1869 г. въ Ташкентѣ; 21 июня въ ущельи Ходжа-чибурганъ и 22 июля 1871 года на Алѣѣ.

#### 3. *Mimesa lutaria* ♀ ♂ Dlb.

Нум. I. 4. 4.

Nigra, nitida; clypeus ante centrum marginis apicalis tuberculatus; antennis, abdomine plus minus, tibiis tarsisque ferrugineis; petiolo abdominis parumper angustiori. Alis hyalinis.

Long. 9 mm.

Черный блестящій, забрало по срединѣ выпуклое; стебелекъ первого брюшного сегмента длинный; часть брюшка въ большей или меньшей мѣрѣ рыжевата. Усики, кромѣ первого членика, голени и лапки рыжеватые. Крылья прозрачныя.

25 апреля въ Чардарѣ, 2 июля въ Шахимарданѣ и 27 августа въ Ташкентѣ.

Водится по всей Европѣ.

## Родъ 4. Psammophila Dlb.

### 1. *Psammophila atrocyanea* ♀ ♂ Eversm.

Faun. Volg. Ural. Bull. de Mosc. 1849. p. 9. 3.

Atra; abdomine atro-cyaneo concolore; capite thoraceque nigro-hirtis.

♀ alis violascentibus, metanoto subtiliter coriaceo.

Long. 22 mm.

♂ metanoto transverse strigoso.

Long. 15 mm.

Черный; забрало приподнято, край его немного закругленъ; голова и грудь покрыты чернымъ пушкомъ; брюшко блестящее съ черно-синимъ отливомъ; ноготки темнорыжие. Крылья темные съ фиолетовымъ отливомъ.

♀ большая, верхъ заднегруди морщиноватый; лицо покрыто серебристыми волосками.

♂ меньше, верхъ заднегруди изрытъ поперечными бороздками. Крылья болѣе прозрачныя, чѣмъ у самки, съ концами темными.

26, 28 апрѣля и 11 мая 1971 года въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Водится въ Оренбургской губерніи и на Кавказѣ.

### 2. *Psammophila affinis* ♀ ♂ Kirby.

*Ammophila affinis* Kirby, Linn. trans. IV. 195. 2.—*Psammophila affinis* Dlb., Hym. 1. 16. 11.

Nigra; capite thoraceque griseo-hirtis, metanoto subtiliter coriaceo et transverse arcuato-strigoso, abdomine medio rufo. Alis hyalinis, nervuris rufescentibus.

Long. 16 mm.

Черный, голова и грудь слегка украшены серебристымъ пушкомъ, заднегрудь нѣжно морщиновата и изрыта поперечными бороздками, середина брюшка рыжеватая. Крылья прозрачныя, концы слегка дымчатые, жилки рыжевато темные.

10 и 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Водится въ Европѣ и Алжиріи.

### 3. *Psammophila viatica* L.

*Sphex viatica* L. Faun. Suec. № 1651.—*Psammophila viatica* Dlb., Hym. 1. 18. 12.

Nigra; capite thoraceque nigrohirtis; metanoto crasse coriaceo-rugoso; abdomine medio rufo. Alis subhyalinis apice fumatis violascentibus, nervuris fuscis.

Long. 14—20 mm.

Черный, голова и грудь покрыты черными волосками, заднегрудь крупно морщиновата; середина брюшка рыжая. Крылья слегка дымчаты, въ особенности концы, жилки темные.

10, 13, 21, 25 и 30 мая въ Заравшанской долинѣ; 7, 8, 11, 13 и 27 июля 1869 г. въ Самаркандѣ, 1 и 3 мая и 23 июня 1871 г. въ пескахъ Кизиль-кумъ и на Джиптыкѣ.

Водится во всей Европѣ.

## Родъ 5. *Pelopoeus* Latr.

### 1. *Pelopoeus destillatorius* ♀ ♂ Dlb.

*Pelopoeus destillatorius* Latr., Gen. Crust. Ins. IV. 60. 2; Dlb., Hym. 1. 22. 2.

Niger; tegulis, postscutello, petiolo pedibusque flavis, his nigro-variis. Alis subhyalinis. Long. 25 mm.

Черный; надкрыльники, основание усиковъ, заднешитикъ, стебелекъ первого брюшного сегмента и ноги желтые, ноги съ черными пятнами. Крылья слабо дымчатыя, прозрачныя.

31 мая въ Заравшанской долинѣ и 31 июня 1869 г. въ Самаркандѣ.

Водится въ южной Европѣ и на югѣ Россіи.

### 2. *Pelopoeus tubifex* Ltr.

Gen. Crust. Ins. IV. 61.

Niger; ore argenteo-pubescente, dorso, prothorace, puncto calloso, linea subalari, scutello, postscutello, metathorace postice macula, abdominis petiolo, pedibus ex parte flavis; alis subhyalineo-ferrugineis, apice fuscescentibus.

Long. 19 mm.

Черный; лицо серебристое, край переднегруди, надкрыльники, линіи идущія отъ плеча подъ крыломъ, щитикъ, заднешитикъ, пятно на задней части заднегруди, стебелекъ первого брюшного сегмента и отчасти ноги желтые. Крылья желѣзистаго цвѣта, прозрачныя; оконечность ихъ темнѣе.

28 августа 1869 г. въ Ташкентѣ.

Водится въ Греціи и Италіи.

### 3. *Pelopoeus violaceus* ♀ ♂ F.

*Sphex violacea* F., Ent. Syst. II. 201. 12.—*Pelopoeus violaceus* Smth., Cat. Hym. Br. M. IV. p. 228. 7.

Parvus semipollicaris, argenteo-sericeo-tomentosus, aeneo-coeruleuscens. Alis hyalinis, limbo apicali late fumatis.

Long. 14—17 mm.

Темно синій, блестящій; голова и грудь покрыты сѣровато бѣлымъ пушкомъ. Крылья прозрачныя, края ихъ темные.

4, 13, 18 и 22 июня 1869 года въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ.

Водится въ Турціи и на Кавказѣ.

## Родъ 6. Podium Ltr.

### 1. *Podium maracandicum* ♂ n. sp. Rad.

Таб. IV. фиг. 2.

Nigrum; capite, antennis articulo primo, thorace, trochanteribus coxisque totis albo sericeo-tomentoso-tectis; abdome, antennis articulo primo, puncto calloso, tibiis tarsisque rufis; petiolo nigro; segmentis abdominis omnibus fasciis trisinuatis pallidis; mandibulis rufis, apice nigris; clypeo plano longitudine latiore, margine truncato; antennis insertis ad centrum faciei, articulo primo forte cylindrico; metanoti sulco longitudinali; spinis tibiarum tarsorumque albis, tarsorum omnium unguiculis bidentatis; dente primo magno, secundo plerumque vix conspicuo; calcaribus pedum posteriorum serratulis. Alis hyalinis nervuris rufis.

Long. 17 mm.

Habitat in Maracanda, in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

Черный; голова, два основныхъ членика усиковъ, вся грудь, бедра и ляжки покрыты сплошными короткими бѣлыми прилегающими волосками. Два основныхъ членика усиковъ, надкрыльники, голени, лапки и все брюшко свѣтло рыжие; стебелекъ первого сегмента черный; края всѣхъ брюшныхъ сегментовъ украшены свѣтлыми трехдужными полосами. Челюсти рыжія, край ихъ черный, забрало плоское, болѣе широкое чѣмъ длинное, край его прямолинейный; усики укрѣплены по срединѣ лица; по срединѣ заднегруди продольное углубленіе; щетинки, голени и лапки бѣлые; задніе шпорцы пилообразные. Крылья прозрачныя, жилки рыжія. Ноготки лапокъ двухзубчатые, второй зубчикъ едва видный; я полагаю, что если хорошо изслѣдоватъ при большомъ увеличеніи родъ Podium, то въ немъ всегда найдется этаотъ второй зубчикъ.

Самецъ этого вида пойманъ 9, 21 и 23 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 7 и 13 мая 1871 г. на г. Каракъ и въ пескахъ Кизиль-кумъ.

## Родъ 7. Sphex Lin.

### 1. *Sphex Stschurowskii* ♀ n. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 1.

Nigra; clypeo gibbo, fossula ante marginum, spatio post ocellis elevato sulcato, vertice, fronte, facie (nec clypeo), prothorace, mesothorace supra argenteo-pilosus; metathorace subtilissime rugoso-striato, nigro pilosello. Alis saturate-violaceis apice subhyalinis.

Long. 31 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; забрало посрединѣ выпуклое, передъ его плоскимъ краемъ глубокая ямка; площадка за глазками слабо возвышенная, по срединѣ ея бороздка; лобъ, темя, щеки (кромѣ забрала), верхъ передне- и среднегруди покрыты серебристыми короткими плотно лежащими волосками; заднегрудь изрыта нѣжной шероховатостью расположенной линіями; все это по-

крыто нѣжнымъ чернымъ пушкомъ. Брюшко черное, блестящее. Крылья очень темные съ фиолетовымъ отливомъ, края же довольно прозрачные.

13 и 18 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ.

## 2. *Sphex subfuscata* ♀ ♂ Dlb.

Нум. Eur. 1. 436. 4.

*Nigra; capite thoraceque griseo-pubescentibus, fronte argenteo-sericea; abdomine ovato, nitido, petiolo longiusculo. Alis cinereo hyalinis, externe fumatis, cellula cubitali secunda oblongo-rhombea.*

Long. 17—27 mm.

♀ dorsulum et metanotum coriaceum.

♂ dorsulum substriatum metanotum distincte transversim striatum.

Черный; голова и грудь покрыты сѣроватымъ пушкомъ; лицо серебристое. Брюшко продолговатое, блестящее, стебелекъ первого сегмента довольно длинный, ноготки ногъ рыжіе. Крылья пепельно прозрачныя, края дымчатыя, вторая лучевая ячейка въ видѣ параллелограмма.

♀. Верхъ заднегруди морщиноватый.

♂. Верхъ заднегруди видимо изрытъ поперечными бороздками.

2, 5 и 22 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ, 1, 16 и 28 июня 1871 г въ Сыръ-дарынскай степи, Коканѣ и Сохѣ.

Водится въ Турціи и на Волгѣ.

## 3. *Sphex desertorum* ♀ ♂ Eversm.

Faun. Volga Ural. p. 12. 5.—*Gastrosphaeria anthracina* Costa, Fauna del Reg. di Nap. Imenot. Sfec. p. 10. 1. t. I. fig. 1.

*Nigra; capite thoraceque griseo- aut fusco-hirtis: abdomine glabro, breviter petiolato. Alis luteo-hyalinis, apice infuscatis, nervuris testaceis; cellula cubitali secunda minus lata quam alta.*

Long. 14—17 mm.

♀ fronte latissima aureo-sericea, metanoto distinctius transversim striato.

♂ fronte nigro-hirta, metanoto coriaceo, transversim substriato.

Черный: голова и грудь покрыты сѣрымъ пушкомъ. Брюшко гладкое, блестящее, стебелекъ первого сегмента короткій. Крылья желтоватыя прозрачныя, концы темные, жилки темные, вторая лучевая ячейка уже другихъ.

♀. Лицо покрыто золотистыми шелковистыми волосками, заднегрудь изрыта мелкими бороздками.

♂. Лицо покрыто черными волосками, заднегрудь слегка изрыта мелкими бороздками.

30 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 10 августа 1871 года въ Гульшѣ.

Водится въ Италии и на Волгѣ.

**4. *Sphex maxillosa* ♀ ♂ F.**

Sys. Piez. 213. 27.—Dlb., Hym. Eur. 26. 9.

*Nigra; mandibulis basi, tarsis, abdomineque medio rufis; ore argenteo piloso, metanoto subtilissime transverse striato. Alis griseo aut sublutescenti-hyalinis, apice fumatis; cellula cubitali secunda rhombea.*

Var. β. Ore aureo piloso, antennis basi, thorace supra, tibiis tarsisque anterioribus tot ferrugineis.

Var. γ. Mandibulis tarsisque nigris.

Long. 20—30 mm.

Черный: концы челюстей, лапки и средина брюшка рыжеватые; лицо покрыто серебристыми волосками, а вся грудь сбръмъ пушкомъ. Заднегрудь изрыта нѣжными бороздками. Крылья дымчатыя или желтовато прозрачныя, оконечность темная, локтевая ячейка ромбoidalная.

4, 5, 9 и 19 июня, 23 июля и 14 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и Самарканѣ 28 июня и 30 августа 1871 г. въ Сохѣ и Ташкентѣ.

Var. β. Лицо покрыто золотистыми волосами, основание усиковъ, верхъ всей груди, голени, лапки ногъ и переднія ноги рыжія.

24 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 18 июня и 15 июля 1871 г. въ Коканѣ и Исфайрамѣ.

Var. γ. Концы челюстей и всѣ ноги черные.

19, 20, 22 и 23 июня 1869 г. въ Самарканѣ. Распространенъ въ средней и южной Европѣ, въ Оренбургскомъ краѣ, на Кавказѣ и въ Алжирѣ.

**5. *Sphex Sirdariensis* ♂ n. sp. Rad.**

*Nigra: clypeo subemarginato, mandibulis forte bidentatis; clypeo, capite, thorace toto pedibusque ex parte nigro-hirtis; abdome glabro subnitido; unguiculis tarsorum castaneis. Alis fuscis violascentibus, apice obscuriore; cellula radialis elliptica, 2-a cubitali parva, 3-a trapezina.*

Long. 24 mm.

Habitat in valle Sarabschan et ad flumen Jaxartem.

Черный: забрало слегка вызубрено, челюсти большія двухзубчатыя; забрало, голова, вся грудь и большая часть ногъ покрыты черными волосами; брюшко полублестящее, гладкое. Ноготки каштановые. Крылья темные съ фиолетовымъ отливомъ, края окаймлены еще темнѣе. Ячейка лучевая эллиптическая, 2-я локтевая меныше другихъ, 3-я трапециональная.

2-го июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 19 мая 1871 г. на Сыръ-дарье.

**6. *Sphex conica* n. sp. Rad.**

*Nigra; antennis longioribus; clypeo gibbo; mandibulis forte bidentatis; mandibulis, genis, ore eburneis; abdominis segmento primo petiolato conico. Alis subhyalinis.*

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

Long. 7 mm.

♀ suturis segmentorum abdominis, tibiis, tarsis anterioribus, tibiis coeteris subtus rufescentibus.

♂ abdominis segmenti 2-o, 1-o 3-que ex parte, femoribus, tibiis tarsisque rufis, apice tarsorum fusco.

Habitat in valle Sarafchan.

Черный: усики длинные; забрало горбикомъ, челюсти сильные, двухзубчатыя; челюсти, щеки и внутренне края глазъ цвѣта слоновой кости; первый брюшной сегментъ довольно длинный, конический. Крылья слабодымчатыя.

♀. Соединенія брюшныхъ сегментовъ, голени и лапки переднихъ ногъ и нижняя часть голени остальныхъ ногъ ру́жія.

♂. Второй съ частью первого и третьаго брюшныхъ сегментовъ, ляжки, голени и лапки ру́жіе, оконечность лапокъ темная.

4 іюня 1870 г. въ Оббурденѣ, 5 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ.

## Родъ 8. Enodia Dlb.

### 1. Enodia albisecta ♀ ♂ Lep.

*Sphex albisecta* Oliv., Enc. M t. X. p. 462. т. 2.—*Enodia albisecta* Costa, Fauna del Reg. di Nap. Imenot. Sfec. p. 12. 1. tab. I. fig. 3.

Nigra; abdomine nudo, segmentis 1, 2, 3-que rufo miniatis, omnibus postice albo-marginatis, petiolo nigro; metanoto subtiliter transverse-strigoso. Alis hyalinis apice fumatis, nervuris testaceis.

Long. 13—17 mm.

Черный; лицо и часть груди покрыты бѣловатымъ пушкомъ; верхъ заднегруди нѣжно изрыть поперечными бороздками; первый, второй и часть третьаго брюшныхъ сегментовъ ру́жіе; края всѣхъ сегментовъ имѣютъ бѣловатыя гладкія полоски. Крылья прозрачныя, края дымчатые, жилки темныя.

17 мая въ Барайкумѣ, 17 іюля въ Исфайрамскомъ ущельѣ, 10 и 11 августа 1871 года въ Гульшѣ.

Южная Европа, Россія и Африка.

Видъ этотъ съ береговъ Волги быль описанъ Эверсманомъ, но такъ какъ зубы и ноготки въ его типическомъ экземпляре очень тупы, то, разматривая ноготокъ съ простою луною, Эверсманъ причислилъ этотъ видъ къ роду *Sphex*.

### 2. Enodia micans ♀ ♂ Evers.

*Sphex micans* Eversm., Faun. Volg. Ural. p. 12. 3.—*Enodia lividocincta* Costa, Fauna del Reg. di Nap. Imenot. Sfec. p. 30. tab. XXVI. fig. 2.

• Nigra; argenteo-tomentosa et cano villosa, abdomine nudo segmentis 1, 2 et 3 rufo-miniatis, coeteris margine postico piceo livido, metanoto transverse strigoso. Alis hyalinis, nervuris rufis.

Long. 20 mm.

Черный; голова, вся грудь и большая часть ногъ покрыты плотно густыми, короткими, серебристыми волосками; верхъ заднегруди изрытъ поперечными бороздками; брюшко красно-желѣзистаго цвѣта, верхняя часть двухъ послѣднихъ сегментовъ и порошицы черно-коричневая; края послѣднихъ сегментовъ бѣловато-прозрачные и образуютъ свѣтлые полоски. Крылья прозрачныя, жилки ихъ желтоватыя.

10 августа 1871 года въ Гульшѣ.

## СЕМЕЙСТВО II. POMPILIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства Pompilidarum.

I. Двѣ локтевые ячейки; вторая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальные жилки. . . . **Aporus.**

II. Переднее крыло о трехъ локтевыхъ ячейкахъ; вторая принимаетъ первую, третья вторую дискоидальную жилку.

1. Голова и грудь очень сближены; грудь большая, передній ея край тупой, задній край груди вогнутъ съ заостренными концами. . . . . **Salius.**

2. Голова замѣтно отдѣлена отъ груди.

a. Лицо надъ усиками безъ пластинки, иногда съ возвышеніемъ.

Заднія голени покрыты слабо разбросанными щетинками, иногда голые. Локтевые и дискоидальные жилки переднаго крыла доходятъ до самаго наружнаго края крыльевъ.

а. Насѣкомое съ ногами раскрашенными. Дискъ крыла безъ полосъ. . . . . **Ceropales.**

Локтевые и дискоидальные жилки не доходятъ до края крыльевъ. . . . . **Pompilus.**

Локтевые жилки не доходятъ, а дискоидальные доходятъ до края крыльевъ. . . . . **Agenia.**

Заднія голени густо покрыты толстыми щетинками . . . . . **Priocnemis.**

### Родъ 9. Aporus Spin.

#### 1. *Aporus testaceus* ♂ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 5.

Niger; capite thoracisque lateribus argenteis, margine prothoracis, abdomineque rufis, apice nigro. Alis hyalinis, apice nigricantibus.

Long. 8 mm.

Habitat prope Tschardara.

Маленький, продолговатый, черный; голова, туловище и бедра покрыты серебристымъ шелковистымъ пушкомъ; основаніе усиковъ бѣловатое, край переднеспинки, ноги и брюшко блѣдо-кирпичного цвѣта, оконечность брюшка черная. На задней спинкѣ долевая бороздка. Крылья прозрачныя, концы ихъ темные.

Пойманъ 26 апрѣля 1871 года въ Чардарѣ.

#### 2. *Aporus ater* ♀ ♂ n. sp. Rad.

Niger, fusco-sericeus. Alae nigro-violascentes.

Long. 8—15 mm.

2\*

Habitat prope Tschardara, in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

Черный. Забрало выпуклое, немного приподнятое, край его прямой. Брюшко длинное, съ темно-коричневымъ отливомъ. Крылья темные, съ фиолетовымъ отблескомъ, не прозрачныя. Насъкомое это по величинѣ своей отличается легко отъ прочихъ видовъ этого рода.

Пойманъ 22, 25, 26 и 27 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ, 7 и 19 мая того же года на г. Каракъ и въ Сырь-дарынскай стени.

### 3. *Aporus nigritulus* ♀ ♂ Kl.

*Pomplius nigritulus* Klug, Sym. Phys. IV. 20. I. 39. fig. 8.

Ater, fusco sericeus. Alis hyalinis, apice nigris.

Long. 7—11 mm.

Черный, матовый. Покрытъ шелковистыми серебристыми волосками. Губа слегка вызубрена. Крылья прозрачныя, концы ихъ темные.

Видъ этотъ пойманъ въ 1869 г. 2 и 19 іюня въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ, 29 іюля 1870 г. въ Ташкентѣ, въ 1871 г. 24 апрѣля на Косаралѣ, 7 и 19 мая въ Кизиль-кумахъ. Видъ этотъ египетскій.

## Родъ 10. *Salius* Ltr.

### 1. *Salius niger* ♂ n. sp. Rad.

Ater, opacus, ore nigro-piloso. Alis fusco-violascentibus, margine apicali nigro.

Long. 11—16 mm.

Habitat in valle Sarafchan et in desertis Kisil-kum.

Совершенно черный, матовый. Забрало немного выпуклое, покрытое черными волосками. Крылья темные, съ фиолетовымъ отблескомъ, края еще темнѣе. Нижняя ячейка заднаго крыла оканчивается до пересѣченія локтевой жилки.

Пойманъ 13, 21 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 7, 8 и 12 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ. Видъ этотъ труденъ для опредѣленія и описанія, не представляя рѣзкихъ отличій.

### 2. *Salius micans* ♀ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 7.

Medius, niger; facie, fronte, mesonoto, metanoto, coxis, argenteo-sericeis; abdomine fasciis tribus (non claro visibilibus) griseoscentibus. Alis hyalinis.

Long. 9—11 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; щеки, лобъ, передне- и заднеспинка и бедра покрыты серебристымъ пушкомъ. На основанияхъ 1, 2 и 3 брюшныхъ сегментовъ видны полосы болѣе или менѣе свинцово-заго цвета. Крылья прозрачныя.

Одна самка этого вида поймана 30 апрѣля 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

**3. *Salius albo-notatus* ♂ n. sp. Rad.**

Таб. VI. рис. 6.

Niger, opacus; cingula ad basin segmentorum secundi et tertii applicata sericeo-argentea.  
*Alis fumatis.*

Long. 11 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный, матовый. Забрало не возвышенное и голое. У основания второго и третьего брюшных сегментов полосы серебристо-шелковистые. Порошица выдается вперед. Крылья темные, с фиолетовым отливом.

Этот самец пойманъ 12 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

**Родъ 11. Ceropales Latr.**

**1. *Ceropales Solskii* ♂ n. sp. Rad.**

Таб. VI. рис. 8.

Nigra; ore, facie, linea orbitae oculorum, antennarum basi, pronoto, macula scapulari, post scutello, maculis metathoracis citrinis, pedibus ex parte luteis. Alis subhyalinis.

Long. 11 mm.

Habitat in Ferghana.

Черный. Губа, забрало, щеки с линиями около глазъ, основание усиковъ, верхнеспинка, точки съ боку переднегруди, линіи за щиткомъ и два большихъ пятна съ боку заднеспинки желто-лимонного цвета. По срединѣ двухъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ полосы вызубренныя, позади второго пятнышки, всѣ остальные сегменты сверху желто-лимонного цвета. Ноги желтые, съ черными пятнами. Крылья прозрачные и слегка грязные.

Самецъ этого вида пойманъ 10 августа 1871 г. въ Гульшъ.

**2. *Ceropales Bogdanovii* ♂ n. sp. Rad.**

Таб. VI. рис. 9.

Nigra; ore, antennarum basi, prothorace, scutello, postscutello ex parte, abdominis fasciis duabus maculisque tribus luteis; antennis rufis, apice nigro, tibiis tarsisque luteis. Alis hyalinis, apice fumatis.

Long. 6—9 mm.

Habitat in valle Sarafchan.

Черный. Губа, забрало, линіи около глазъ, основание усиковъ, переднеспинка и ея бока, щитокъ, заднешитикъ и задняя половина заднеспинки желтые. Усики желтые, отъ половины до концовъ черные. На задней части первого и второго брюшныхъ сегментовъ желтые полосы, на пятомъ и шестомъ точки того же цвета. Голени и лапки дымчатыя.

Самецъ этого вида пойманъ 18, 29, 30 мая и 1 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

3. *Ceropales nigra* ♀ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 10.

*Atra, opaca; lineis duabus orbitae facialis, margine pronoti cremoreis; pedibus testaceis, tibiis posticis nigris. Alae sordidae.*

Long. 10 mm.

Habitat in Ferghana.

Черный, матовый. На щекахъ около глазъ двѣ линіи, исходящія на забрало, и каемка на краю переднеспинки молочно-блѣлого цвѣта. Ноги, кроме заднихъ лапокъ, кирпичного цвѣта. Крылья грязныя.

Одна самка поймана 26 июня 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-Чибургапъ.

4. *Ceropales histrio* F.

*Erania histrio* F., E. S. S. 241. 2.—*Pompilus festivus* Panz., F. G. 105. 12.—*Ceropales histrio* Dlb., Нум. Eur. 1. 33. 16.

*Nigra, albo varia; pedibus rufis, abdominis segmentis margine flavis aut albis.*

Long. 7 mm.

Маленький, черный. Губы, забрало, щеки съ линіями около глазъ, верхнеспинка, пятно плечевое, пятно на щитикѣ и за щитикомъ и пятно съ боку заднеспинки блѣловатыя. Усики снизу рыжіе, кроме блѣлого основанія. Края брюшныхъ сегментовъ блѣлые или желтоватые. Ноги рыжіе, кроме заднихъ голеней и лапокъ черныхъ. Крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 4 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и на Сырь-дарьѣ. Распространенъ по всей Европѣ.

Родъ 12. *Agenia* Schiödt.1. *Agenia punctum* ♂ F.

*Sphex punctum* F., Sp. In. 1. 33. 448.—*Pompilus punctum* Panz., F. G. 86. 12.—*Agenia carbonaria* Dlb., H. E. 1. 90. 43.

*Submedia, coriaceo-opaca, atra, alis sordide hyalinis; abdome brevissime petiolato, armatura pedum distincta. ♂ vittis oris 2 punctoque cremoreis.*

Long. 14 mm.

Черный, матовый, брюшко продолговатое, коротко-стебельчатое. Крылья грязныя. У самца на щекахъ вдоль глаза линіи блѣло-молочного цвѣта.

Видъ этотъ пойманъ 10 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Распространенъ по всей Европѣ.

## Родъ 13. *Pompilus* Latr.

### 1. *Pompilus viaticus* ♀ ♂ F.

E. S. S. 246. 4; Panz., F. G. 65. 16; Dlb., H. E. 1. 57. 29.

Niger, abdominis segmentis 1—3 fascia basali rufa, postice emarginata, secunda majore (fem.), vel segmentis 1—3 rufis, margine postico nigris (mas); clypeo subtruncato. Alis fumato-hyalinis, apice fumatis, in femina saepe totis fusco-violascentibus.

Long. 13—15 mm.

Черный. Три первыхъ брюшныхъ сегмента кирпичного цвѣта. Крылья дымчатыя, оконочности темные. Третья локтевая ячейка сужена вверху.

Начиная съ 10 апрѣля по 10 августа 1871 г. попадался на всемъ пути отъ Ташкента до Гульши.

Видъ этотъ распространенъ по всей Европѣ и Сибири.

### 2. *Pompilus argenteo-fulvo* ♀ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 13.

Parvulus, niger; argenteo tectus; mandibulis, antennarum basi, squamis testaceis; abdome pedibusque testaceis argenteo-sericeis, tarsis apice nigris. Alis hyalinis, apice fumatis; alae posticae cellula anali ante originem venae cubitalis terminata.

Long. 7 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Маленький, грациозный; голова и туловище черные, густо покрытыя шелковисто-серебристою пылью; челюсти и основание усиковъ кирпичного цвѣта. Брюшко и ноги свѣтло-кирпичного цвѣта покрытыя шелковистою пылью, концы лапокъ черные. Крылья прозрачныя, концы ихъ темные. Нижняя ячейка заднаго крыла оканчивается до пересѣченія локтевой жилки.

Два экземпляра этого красиваго вида пойманы 5 и 10 мая 1871 г. въ Каракской степи и Кизиль-кумахъ.

### 3. *Pompilus quadripunctatus* ♂ F.

*Sphex quadripunctata* F., E. S. II. 219. 89.—*Pompilus octopunctatus* Panz., F. G. 76. 17.—*Pompilus quadripunctatus* Dlb., Hym. Eur. 53. 28.

Ater, pedibus basi concoloribus, ore, antennis, striis orbitalibus pedibusque fulvis, proto margine, mesonoto punctis abdomineque maculis 4—8 per paria in segm. 2, 3, 4, 5 sulphureis; aljs luteis, his apice coerulecente nigro-fumatis.

Long. 12—21 mm.

Черный. Усики, линіи съ боковъ глазъ, голени и лапки желто-рыжеватые. Линіи на

переднеспинкъ, точка на щиткъ, четыре пары пятенъ на основаніи 2, 3, 4 и 5 брюшныхъ сегментовъ блѣдо-желтоватыя. Крылья желтые, края ихъ темно-дымчатые.

Самецъ пойманъ 7 іюля 1871 г. въ ущельѣ близъ Шахимардана.

Видъ этотъ распространенъ въ южной Европѣ и на Кавказѣ.

#### 4. *Pompilus testaceus* ♀ n. sp. Rad.

*Ater, nitidus; capite, prothorace, mesonoto, scutello pedibusque anticis testaceis. Alae nigro-violascentes, posticis cellula anali in ipsa origine vena cubitalis terminata.*

Long. 10 mm.

Habitat ad flumen jaxartem.

Черный блестящій, голова, переднеспинка и грудь, среднеспинка, щиткъ, переднія ноги кирпичного цвѣта, заднегрудь матовая кожевидная. Переднія лапки вооружены щетинками. Крылья темные съ фиолетовымъ отливомъ, крайняя ячейка задняго крыла доходитъ до плечевой жилки.

Видъ этотъ пойманъ на Сырь-дарѣ. Онъ очень похожъ на *C. ruficeps*, но легко отличается отъ сего послѣдняго: 1) его забрало черновато, болѣе плоское, съ гладкимъ краемъ; забрало *P. ruficeps* болѣе выпукло, а край его съ полукруглымъ вырѣзомъ; 2) заднегрудь *P. testaceus* матовая выпуклая, заднегрудь *P. ruficeps* имѣть поперечные морщинки и вдоль замѣтна углубленная бороздка; 3) величиною описанный нами видъ меныше чѣмъ *P. ruficeps*.

#### 5. *Pompilus vagans* ♀ n. sp. Rad.

*Ater, subopacus, robustus; clypeo margine nitido, semicirculari, elevato; fronte et metathorace linea longitudinali signatis. Alis fusco-violascentibus, apice nigris.*

Long. 22 mm.

Habitat in Piandjikent.

Черный, полуматовый, довольно великъ. Край забрала блестящій полукруглый и приподнятый; отъ лба до усиковъ идетъ продольная бороздка, подобная же бороздка находится и на заднеспинкѣ, гладкой и матовой. Крылья сильно дымчатыя съ фиолетовымъ отливомъ, края ихъ темные. Нижняя ячейка задняго крыла не доходитъ до локтевой жилки.

Самка поймана 29 мая 1869 г. въ Пянджикентѣ.

#### 6. *Pompilus sugillatus* ♂ Kl.

Sym. Phys. IV. 13. t. 39. t. 1.

*Niger, subtus argenteo-micans, abdominis segmento 1, 2, 3-que basi ferrugineis; segmentis ventralibus barbatis.*

Long. 11 mm.

Черный похожъ на *Pompilus viaticus*, но относительно брюшко длиннѣе, нижнегрудь и бедра ногъ покрыты шелковистыми серебристыми волосками. Подбрюшные сегменты вызубрены и средніе покрыты кучками черныхъ волосковъ. Крылья прозрачныя, концы темные.

Видъ этотъ чисто египетскій, пойманъ 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

**7. *Pompilus trivialis* Dlb.**

H. E. I. 65. 30.

Niger, segmentis 1—3 rufis, tertio postice nigro marginato, primo summa basi nigro; alis fumato-hyalinis, apice fumatis, cellula cubitali tertia trapezina.

Long. 9 mm

Черный, небольшой, забрало, бедра и часть переднеспинки покрыты шелковистымъ пушкомъ. Три первые сегмента рыжеватые, основание первого темное. Крылья прозрачныя, концы ихъ темные. Третья локтевая ячейка въ видѣ трапециі.

Видъ этотъ пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 2 и 14 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

**8. *Pompilus spissus* ♀ ♂ Dlb.**

H. E. I. 70. 34.

Robustus, ater; abdominis rufi pictura fusca, capite approximato, fronte convxiore, antennis elongatis, cellulis cubitalibus intermediis magnis, trapezinis.

Long. 10—12 mm.

Черный, усики длинные, два первыхъ брюшныхъ сегмента и половина третьаго рыжие. Крылья прозрачныя, хотя и имѣютъ темные дымчатые концы.

Пойманъ 18 мая 1871 г. въ Сыръ-дарынскай степи, 3, 10 и 23 іюля того же года въ Шахимарданѣ и Алаѣ.—Водится въ Европѣ.

**9. *Pompilus consobrinus* Dlb.**

H. E. I. 79, 38.

Parvus, angustus, niger; segmentis basalibus tribus testaceis, metanoto piloso.

Long. 10 mm.

Черный, продолговатый, покрытъ сѣроватымъ пушкомъ. Три первыхъ брюшныхъ сегмента грязно-кирпичного цвѣта. Крылья грязныя, концы дымчатые.

Пойманы 2, 4 и 9 іюня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 14 іюня, 2 и 9 августа 1871 г. въ Коканѣ и Гульшѣ.

**10. *Pompilus pulcher* ♀ ♂ F.**E. S. Sup. 249. 19.—*P. plumbeus* Dlb., H. E. I. 42. 21.

Parvus aut mediusr, niger, plumbeo-sericeus, alis sordide hyalinis, limbo apicali saturatus fumatis, metanoto obtuso, angulis parum prominulis

Long. 9 mm.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

3

Черный; все тѣло покрыто короткимъ серебристымъ 'пушкомъ; одни основанія брюшныхъ сегментовъ и порошица черныя, блестящія. Край заднеспинки тупой и угловатый. Крылья прозрачныя, съ краями дымчатыми.

Одна самка поймана 30 апрѣля 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 11. *Pompilus niger* ♀ n. sp. Rad.

*Medius, fusco-ater; coxis, cingula ad basin segmentorum applicata plumbeis. Alis sordide hyalinis, apiceque fumatis.*

Long. 11 mm.

Habitat in valle Sarafchan et in Ferghana.

Черно-матовый; 2, 3 и 4 брюшные сегменты и четыре первыхъ бедра съ бѣлова-тымъ отливомъ, порошица и кое-гдѣ брюшко покрыты черными волосами. Крылья грязныя, концы ихъ дымчатые.

Видъ этотъ пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 15 августа 1871 г. въ Узгентѣ.

Распространенъ по всей Европѣ.

### 12. *Pompilus maculatus* ♀ ♂ n. sp. Rad.

*Parvus, niger; pedibus intermediis tibiis ex parte, posterioribus totis, trochanteribus ex parte rufis; calcaribus longis. Alis sordidis.*

Long. 8—10 mm.

Habitat in valle Sarafchan.

Черный, небольшой; часть голеней среднихъ, всѣ голени и части ляжки заднихъ ногъ рыжія. Шпоры у ногъ сравнительно съ другими видами очень длинныя. Крылья грязнаго цвѣта.

Самка этого вида поймана 9 июня 1870 г. въ Варзамиорѣ.

### 13. *Pompilus ruficeps* ♀ Eversm.

Таб. VI. рис. 12.

Faun. Volg. Ur. Bull. de Mosc. 1849. 20. 12.

*Ater, tibiis anticis, capite, pronoto dorsutoque brunneo-rufis; metanoto transverso striato; tibiis tarsisque sparse spinulosis; alis fusco-violascentibus.*

Long. 18 mm.

Черный; голова, переднеспинка, среднеспинка, щитикъ, ляжки, голени и лапки перед-нихъ ногъ темно-красныя. Заднеспинка поперечно изрыта морщинами, по ней продольное углубленіе. Крылья темныя.

Двѣ самки пойманы 24 июля въ Самаркандѣ.

Водится въ Саратовской губерніи.

**14. *Pompilus albo-fasciatus* ♂ n. sp. Rad.**

Parvus, niger; capite, thorace, pedibus, segmentorum abdominalium fasciis tribus, basi segmentoque primo plumbeo-sericeis. Alis sordide hyalinis, apice fumatis.

Long. 8 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный, небольшой. Вся голова, все туловище, ноги, основание первого сегмента брюшного и сплошные полосы на краяхъ 1, 2 и 3 сегментовъ покрыты короткимъ бѣлымъ серебристымъ пушкомъ. Крылья грязно-прозрачныя, конецъ сильно дымчатый.

Одна самка поймана 30 апрѣля 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

**15. *Pompilus rufiventris* ♀ n. sp. Rad.**

Tab. VI. рис. 14.

Niger; facie maculis quatuor, maculis binis prothoracis albis; abdomine toto pedibusque rufis; coxis nigris. Alis hyalinis apice fumatis; cellula anali in ipsa origine venae cubitalis terminata.

Long. 8 mm.

Habitat prope Maracandam.

Голова и туловище черные, съ каждой стороны щекъ по два пятна и два пятна на переднеспинкѣ бѣлые. Брюшко и ноги рыжеватыя, бедра черные. Крылья прозрачныя, ихъ оконечности дымчатыя.

Самка этого вида поймана 19 июня 1869 г. въ Самарканѣ.

**16. *Pompilus Kizilkumii* ♀ ♂ n. sp. Rad.**

Niger, robustus; clypeo nigro-piloso, metathorace postice truncato, quasi excavato. Alis nigro-violascentibus; posticis cellula anali in ipsa origine venae cubitalis terminata.

Long. 13—20 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Довольно большой, черный, матовый. Забрало тупое, покрыто черными волосами въ видѣ бархата. Заднеспинка круто срезана и немного вогнута какъ въ родѣ Salius. Ноги довольно сильныя, переднія лапки покрыты щетинами. Крылья темныя, съ фиолетовымъ отливомъ, послѣдняя ячейка заднаго крыла доходить до начала локтевой жилки.

Видъ этотъ пойманъ 5, 9, 11, 12, 13 и 17 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ; повидимому очень тамъ распространенъ.

### 5. *Anoplius notatus* ♂ Lep.

Нум. III. 462. 35.

Ater nitidus; abdominis segmento 2-o rufo. Alis subhyalinis, disco apiceque fumato-nebulosis.

Long. 7 mm.

Черный, блестящий. Лицо покрыто шелковисто-блѣдымъ пушкомъ. Второй брюшной сегментъ отчасти или совершенно кирпичного цвѣта. Крылья слабо-грязноватыя, на концахъ ихъ дымчатыя пятна. Третья локтевая ячейка вверху сужена.

Видъ этотъ пойманъ 17 іюна 1869 г. на Искандеръ-кулѣ и 2 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ. Водится въ южной Франціи и Швейцаріи.

## Родъ 14. *Priocnemis* Schiödt.

### 1. *Priocnemis rubellus* ♀ Eversm.

*Pompilus rubellus* Eversm., Bull. de Mosc. 1846. p. 442 n. 9. T. V. fig. 1.

Corpore maximo rubicundo saepe in flavum vel in brunneum variegato; capite, antennis pedibusque plerumque rubro-flavis; segmentorum abdominis marginibus fuscis vel nigris. Alis fulvo-luteis, margine exteriore nigro; alis posticis cellula anali ante originem venae cubitalis terminata.

Long. 39—48 mm.

Очень великъ, цвѣтомъ темно-красноватый; голова, усики, передне- и среднеспинка, щитикъ и ноги желто-желѣзистаго цвѣта; заднеспинка покрыта поперечными морщинами, по срединѣ продольная полоса, задняя ея часть круто срезана. Поверхность брюшныхъ сегментовъ желто-желѣзистая, порошица покрыта желтыми волосками. Крылья желтые, нижній ихъ край окаймленъ черной полосою. Нижняя ячейка задняго крыла оканчивается передъ началомъ локтевой жилки (рисунокъ Эверсмана не вѣренъ).

Видъ этотъ пойманъ 1 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ; онъ довольно распространенъ на Кавказѣ.

### 2. *Priocnemis variabilis* Ros.

*Sphex variabilis* Ros., Faun. Etrus. 99. 821.—*Pompilus bipunctatus* Panz., F. G. 72. 8.—*Priocnemis variegatus* Dlb., Hym. Eur. I. 98. 45.

Niger; pronoti macula utrinque laterali albida, abdominis maculis sex albis; pedibus sae-  
pius ex parte rufis. Alis fusco-hyalinis, apice fumatis; metanoto laevi ♂, transverse striato ♀.

Long. 10—11 mm.

V a r. Metanoto sanguineo, maculis abdominalibus duobus.

Видъ этот весьма распространенъ по всей Европѣ и представляетъ много видоизмѣнений; экземпляръ, пойманный 19 июня 1869 г. въ Самаркандѣ, представляетъ новое видоизмѣненіе, отличающееся отъ всѣхъ до сихъ поръ известныхъ и описанныхъ. Онъ совершенно черный, заднеспинка кровяного цвета, на щекахъ у окраинъ глазъ по два и по серединѣ четвертаго брюшного сегмента два сближенныхъ белыхъ пятна.

### 3. *Priocnemis nigritiventris* ♀ ♂ Costa.

Fauna del Reg. di Napoli (Pompillid.) 1861. p. 7. 2. Tab. IV. fig. 3 ♀.

Niger, antennis, capite, pronoto, mesonoto margine antico excepto, scutello geniculis, tibiis tarsisque testaceis; clypeo elevato, metanoto supra et postice irregulariter transverse strigoso. Alis saturate flavo-ferrugineis, apice nigro violaceis; alis posticis cellula anali in ipsa origine vena cubitalis terminata.

Long. 20—24 mm.

Черный; голова съ усиками, передне- и среднеспинка, надкрыльники, щитокъ, ляжки, голени и лапки ногъ рыжие. Забрало выпуклое, покрыто серебристымъ пушкомъ. Заднеспинка изрыта пооперечными морщинами. Крылья желтые, края переднихъ крыльевъ темные. Нижняя ячейка задняго крыла доходитъ до пересеченія локтевой жилки.

Видъ этотъ весьма близокъ къ *Pallosoma barbara* S. Farg., но послѣдній отличается черной каймой нижняго края крыльевъ и черными надкрыльниками.

Пойманы 3 и 9 апрѣля и 8 юля 1869 г. въ Самаркандѣ.

Распространенъ въ Италии, Алжиріи, Кавказѣ и Китай.

### 4. *Priocnemis flavus* ♀ Eversm.

Tab. VII. рис. 2.

*Priocnemis flavus* (nec Dalbom) Evers., Fauna Volg. Ural. Bull. de Mosc. 1849. p. 26. 3.

Flavus, antennis pedibusque totis concoloribus, mesonoto nigro-maculato, segmentis abdominis postice fusco-marginatis; metanoto transverse striato. Alis lutescentibus, apice nigris.

V a r. β. Abdomen basi rufum, apice nigrum.

Long. 11—15 mm.

Цвета желтаго, переходящаго въ желто-оранжевый, темя съ линіи, исходящей между усиками, черное; среднеспинка черная съ желтыми пятнами; на оконечностяхъ всѣхъ брюшныхъ сегментовъ темные полосы. Крылья полупрозрачны, желтые, оконечность ихъ темная.

Видъ этотъ пойманъ на Сырь-дарье.

V a r. β. Бедра, часть низнегруди, отчасти четвертый и пятый брюшные сегменты, темные.

Пойманъ 4 и 7 мая 1871 года въ Байракумѣ и на г. Каракъ, а также и въ Самаркандѣ.

## 5. *Priocnemis fuscus* ♀ F.

*Pompilus fuscus* F., E. S. S. 246. 3.—*Priocnemis fuscus* Dlb., H. I. 102. 46.

Medius, niger, abdomine segmentis basalibus 3 ferrugineis, metanoto subtiliter et confertim striato-coriaceo. Alis sordidis.

Long. 8.5 mm.

Черный, средней величины. Заднеспинка нѣжно и мелко шероховато-морщиноватая. Три первыхъ брюшныхъ сегмента свѣтло-коричневые. Крылья грязные.

Вильгельмъ очень распространенъ въ Европѣ: пойманъ 16 июля 1869 г. въ Джюзакѣ.

## 6. Priocnemis Sarafschani ♀ n. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 3.

Niger. Alis sordidis, apice fumatis; alis posticis cellula anali in ipsa origine venae cubitalis terminata.

Long. 10-12 mm.

### Habitat in valle Sarafschjan.

Совершенно черный, средней величины; заднеспинка пероховато-морщиновата. Передние крылья грязные, концы их темные. Огь описанныхъ черныхъ видовъ Дальбома отличается тѣмъ, что нижня ячейка заднаго крыла доходить до локтевой жилки.

Пойманъ 19 мая 1869 года въ Карагубинскому ущельѣ.

### 7. Priocnemis Moravitzky ♀ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 1.

Niger; antennis, metanoto, abdominis segmentis duobus, tibiis tarsisque testaceis; metanoto transverse strigoso. Alis fusco-luteo-hyalinis, apice saturato fumatis.

Long. 16 mm

### Habitat in valle Sarafschan

Черный, посредственной величины. Части около забрала покрыты серебристым пушкомъ. Усики, заднеспинка, два первые брюшные сегмента, голени и лапки кирпичного цвѣта. Заднеспинка покрыта поперечными бороздками и имѣть тоже по серединѣ глубокую продольную борозду. Порошица покрыта черными волосками. Крылья грязно-желтоватыя, концы ихъ сильно темные.

Двѣ самки этого вида дойманы 13 и 20 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

## Семейство III. LARRIDAE.

## Синоптическая таблица для определения родовъ семейства Larridarum.

## Родъ 15. *Miscophus* Jur.

### **1. *Miscophus niger* ♂ Dlb.**

Hym. Eur. p. 236. 136.

Totus niger, metanoti spatio cordiformi longitudinaliter parce et irregulariter ruguloso.  
Long. 4 mm.

**Черный:** верхняя часть залегруки слабо шероховатая.

Выйти изъ этого пойманъ 20 мая 1869 года въ Заравшанской долинѣ

Въ сѣверной и средней Европѣ

### Родъ 16. *Gastrosericus* Spin.

Усики у самки 12, у самца 13 члениковые, могут свиваться спиралью; первый членник утолщень, второй очень короткий. Глаза большие, продолговатые, идущие от щекъ до темени, внутреннее ихъ очертаніе прямое и параллельное. Глазокъ верхній удаленъ, два слѣдующіе неразвиты, на ихъ мѣстахъ видно только два углубленія. Крылья имѣютъ: одну лучевую (*radialis*) ячейку, усѣченную, съ при茬комъ; двѣ ячейки локтевые (*cubitalis*), первая большая, вторая гораздо меныше, очень сужена въ верху, къ ней прилегаютъ двѣ жилки ячейки дискоидальной (*discoidalis*).

Виды этого рѣдкаго рода до сихъ поръ находимы были исключительно въ Египтѣ, одинъ изъ нихъ самецъ *G. Waltlii* описанъ Спиной (An. Soc. Ent. Fr. T. 7. 1838. p. 481) а три рисунка даны Савиниъ Expl. d'Egypt. Pl. 12. fig. 17. 18 и 19.

# 1. *Gastrosericus Maracandicus* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. IV, рис. 3

Niger, corpus sericeo-subvillosum; capite magno, ocello uno. Abdominis segmentis 1-0, 2-0 3-que basi rufis. coeteris brunneis: segmentis tribus primis parte postica concaviusculis

cano-sericeis instar fasciarum dense repletis; ano conico, supra plano sericeo - argenteo tecto; tarsis rufis, spinulosis, spinulis albis. Alis hyalinis.

Long. 10 mm.

Ad Maracandam semel lectus.

Черный; густо покрыт серебристым пушкомъ. Усики черные, первый членикъ въ плотную покрыт серебристыми волосками, забрало покрыто шелковистыми серебристыми густыми длинными волосками. Брюшко блестящее. Два первыхъ и верхняя половина третьего брюшныхъ сегментовъ желто-желѣзистаго цвѣта, нижняя половина третьего, четвертаго и пятаго сегментовъ черно-коричневая. Нижній край каждого изъ первыхъ трехъ сегментовъ имѣть углубленіе въ видѣ полосы, оно все покрыто бѣлыми шелковистыми волосками; верхній же край, подходящій подъ предыдущій, покрытъ тоже бѣлыми, но болѣе рѣдкими волосками, четвертый и пятый сегменты покрыты серебристымъ пушкомъ. Порошица темно-желтаго цвѣта, срѣзанная сверху, и эта часть вся покрыта лежачими серебристыми волосками. Ноги черные, всѣ покрыты бѣлой пылью, ляжки утолщены, лапки свѣтло-рыжія и вооружены бѣлыми щетинками. Крылья прозрачныя, надкрыльники рыжіе.

Одинъ экземпляръ этого рѣдкаго насѣкомаго пойманъ 9 іюня 1869 года въ Самарканѣ.

## Родъ 17. Palarus Latr.

### 1. Palarus flavipes ♂ ♀ Latr.

*Palarus flavipes* Oliv., Enc. Mѣt. T. VIII. p. 6513.

Niger, antennis penitus nigris, prothoracis margine, scutello, postice lineolaque infera segmentis abdominalibus, illorum basi excepto, flavis; pedibus rufo-flavis, coxis femorumque macula nigros; alis subhyalinis.

♀. segmento secundo tuberculato bidentato.

Long. 12—15 mm.

♂. segmento secundo tuberculato magno latiori, ano trifido.

Long. 10—14 mm.

Черный. Челюсти, забрало, мѣста между усиами, линіи переднегруди, точки впереди и линіи надъ крыльями съ надкрыльниками, щитикъ, ливіи за щитикомъ, двѣ точки на заднегруди желто-лимоннаго цвѣта. Брюшко и ноги того же лимоннаго цвѣта, нижніе края всѣхъ сегментовъ черные, переходящіе иногда въ коричневый цвѣтъ; конецъ порошицы иногда бываетъ красноватый. Крылья желтоватныя, жилки ихъ желто-коричневыя.

♀. Второй подбрюшный сегментъ выдается впередъ, его верхняя пластинка вызубрена.

♂. Второй подбрюшный сегментъ сильно выдается въ видѣ полукружія; порошица трехзубчатая.

Видъ этотъ пойманъ 18, 31 мая; 3, 12 іюня 1869 въ Заравшанской долинѣ и Самарканѣ и 26 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ.

Водится въ южной Европѣ.

## 2. *Palarus histrio* ♂ Spin.

*Palarus histrio* Spin., An. Sc. E. Tr. (1838) 474. 25.—*Palarus laetus* Kl., Sym. Phys. dec V t. 47. f. 4. 5.

Niger, clypeo, fronte, mandibularum basi, antennarum articulis tribus primis, prothorace fascia dorsali, maculis ante et sub alas, albidis; scutello punctis duobus parvulis postscutello albidis. Capite thoraceque argenteo-sericeo pilosellis. Abdomine ferrugineo, segmentorum 1, 2, 3 vel 4-que, fascia dorsali media albida; ano trifido; segmento ventrali secundo elevato in cristam arcuato; pedibus ferrugineis. Alis hyalinis, nervuris rufis.

Long. 7 mm.

Черный. Край забрала и челюстей, первые три членика усиковъ, линія переднегруди, по точкѣ надъ и подъ крыльями, двѣ точки на щитикѣ и линіи заднешитика бѣловато-желтые. Голова и туловище покрыты шелковисто-серебристыми волосками. Брюшко желѣзисто желтаго цвѣта. Четвертый брюшной сегментъ, а иногда и три первые, имѣютъ на поверхности полосу бѣлыхъ волосковъ. Подбрюшный второй сегментъ выдается выступомъ впередъ. Порошица трехзубая. Ноги рыжія. Крылья прозрачныя, жилки ихъ желтые. Видъ этотъ превосходно изображенъ въ путешествіи Савиньи (Exp. Scien. d'Egypt. T. 11. fig. 14).

Пойманъ 10 мая 1871 г. въ Кизиль-кумакъ. Этотъ видъ до сихъ поръ извѣстенъ былъ только изъ Египта.

## Родъ 18. *Tachytes* Panz.

A. *tarsorum articulis normalis*.

### 1. *Tachytes pompiliformis* ♀ ♂ Panz.

*Larra pompiliformis* Panz., Faun. Germ. 89. 13.

Nigra subobscura; fronte albida, abdominis segmentis basalibus 1, 2 tarsisque ferrugineis. Alis subhyalinis venis fuscis, tarsorumque testaceis.

Long. 7—13 mm.

Черный полуматовый; щеки покрыты бѣловатымъ пушкомъ. Два первыхъ брюшныхъ сегмента и лапки рыжеватые. Крылья дымчатыя, жилки темныя.

Пойманъ 17 и 22 августа 1869 въ Самарканѣ, 7 мая 1871 г. на г. Каракъ.

Водится по всей Европѣ.

### 2. *Tachytes vaga* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 5.

Robusta, nigra; facie antennis articulo primo, ore, prothoracis margine antico, pectore argenteo-pilosus; thorace griseo-villoso; abdominis segmentis 1-o, 2-o, 3-que armatura pedum,

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

apicibusque tarsorum fulvis; marginibus segmentis 1, 2, 3 et 4 posticis, valvulaque anali dorsali tota, argenteo-sericeis. Alis hyalinis, venis tegulisque rufis.

Long. 11—15 mm.

♂ Similis feminae, segmento quarto ex parte fulvo; antennis subtus argenteo-pilosellis. Habitat in valle Sarafchan, in desertis Kisil-kum et in desertis prope flumen Jaxartem.

Черный; вся голова покрыта шелковисто-серебристыми волосками. Все туловище покрыто бѣло-сѣрымъ пушкомъ, края переднегруди, среднегруди и щитикъ болѣе короткими, болѣе густыми и бѣлыми волосками. Три первыхъ брюшныхъ сегмента, и часто четвертый, сверху и снизу рыжіе, остальные черно-матовые; края четырехъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ увѣшаны шелковисто-серебристыми, мѣняющимися, какъ перламутръ, полосками. Поверхность порошицы плоская, трехугольная, покрыта серебристыми волосами, съ закраинами черными. Ноги черные, покрыты серебристой пылью, лапки рыжіе, волоски и щетинки бѣлые. Крылья совершенно прозрачныя, лучевая ячейка съ приаткомъ, жилки рыжія.

У самца порошица безъ закраинъ, вся коническая, вызубрена.

Пойманъ 31 мая и 5 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 8, 13, 15 и 19 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ и Сырь-дарынскай стѣпи.

Похожъ на *T. obsoleta*, но отличается легкимъ приаткомъ лучевой ячейки, формою и окраскою ногъ.

### 3. *Tachytes Maracandica* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 7.

Nigra, nitida; oculis pallidioribus, clypeo, facie, fronte aureo-pilosellis, spatio inter ocellis bituberculato; thorace albido subpubescente, metathorace postice abrupto, transverso striato. Abdomine nitido; segmentis 1-о, 2-о, 3-que bisinuato-albido-fasciatis, apice anali rufo, emarginato; tibiis tarsisque rufis. Alae hyalinae.

Long. 9—12 mm.

Habitat in valle Sarafchan, in desertis prope flumen Jaxartem et in Ferghana.

Черный; глаза желтоватые, передняя часть лица покрыта шелковисто-золотистыми волосками; мѣсто верхнихъ глазковъ замѣщено двумя возвышеніями. Грудь покрыта рѣдкими сѣрыми волосками. Заднегрудь срѣзана круто и изрыта поперечными бороздками. Брюшко блестящее; края каждого изъ трехъ первыхъ сегментовъ увѣшаны бѣловатою двухдужною полосою. Порошица рыжая, вызубрена. Голени и лапки рыжеватыя; крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 29 іюля и 7 августа 1869 г. въ Самаркандѣ и на Дурманъ-кулѣ; а въ 1871 г. 19 и 20 мая въ Сырь-дарынскай стѣпи и 1 августа въ Ошѣ.

### 4. *Tachytes Kizilkumii* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 8.

Nigra; capite thoraceque albo-sericeo-prunosis; fronte, linea scutelli, postscutello, metathorace dense argenteo pilosellis; metathorace postice transverso striato, areola longitudinali. Abdominis segmentis omnibus albo-sericeo-fasciatis. Alis hyalinis, nervuris luteis.

Long. 8,5 mm.

$\text{♀}$  abdominis segmentis duobus primis, tarsis coxisque posterioribus ferrugineis.

$\text{♂}$  abdominis segmentis omnibus, tarsis, tibiis posterioribus ferrugineis, segmento primo basi nigro sericeo-pilosello.

Habitat in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

Черный. Голова и туловище покрыто белымъ налетомъ. Щеки, линіи позади щитика и заднешитика и задняя часть заднегруди густо покрыты серебристыми волосками. Задняя часть груди срѣзана, изрыта поперечными бороздками, снабжена продольной площадью. Всѣ брюшные сегменты украшены полосами шелковисто-белыхъ волосковъ. Крылья прозрачны, жилки ихъ желтые.

$\text{♀}$  два первыхъ брюшныхъ сегмента, лапки, голени и ляжки заднихъ ногъ желто-желѣзистаго цвѣта.

$\text{♂}$  всѣ брюшные сегменты, лапки, голени заднихъ ногъ желто-желѣзистые; верхъ первого брюшного сегмента черный, покрытъ белымъ шелковистымъ пушкомъ.

Видъ этотъ пойманъ 7 и 11 мая 1871 г. на г. Каракъ и въ Кизиль-кумахъ.

### 5. *Tachytes unicolor* $\text{♀}$ $\text{♂}$ Panz. Dlb.

*Larra unicolor* Panz., Faun. Germ. 106. 16  $\text{♀}$ .—*Tachytes unicolor* Dlb., Hym. Eur. T. I. 129.

Nigra, subnitida; sub antennas argenteo-pubescent, spatium inter ocellis bituberculatum metathorace postice striato. Abdomine marginibus segmentorum posticis ad certum situm luminis rufo-brunescentibus, valvula anali dorsali convexa; triangulari, leviter marginata; tarsis, spinis ferrugineis. Alae subfuscæ, cellula cubitali 3-о multo angustiori.

Long. 9 mm.

$\text{♂}$  clypeus ad centrum emarginatus.

Черный, полуупрозрачный, щеки покрыты серебристымъ пушкомъ, мяста верхнихъ глазковъ замѣщены двумя возвышеніями; задняя часть груди изрыта поперечными бороздками. Края брюшныхъ сегментовъ углублены въ видѣ полосъ темно-коричневаго цвѣта. Порошица блестящая, слабо-выпуклая, трехугольная, съ слабыми краями; всѣ членники лапокъ съ ихъ густыми щетинками коричневые. Крылья слабо дымчатыя, третья локтевая ячейка длиннѣе прочихъ. У самца забрало вызубрено.

Видъ этотъ пойманъ 3, 12 и 18 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ.

Водится въ Средней и Южной Европѣ.

Описаніе другихъ авторовъ, кроме Панцера и Дальбома, не относится къ этому виду.

### 6. *Tachytes obsoleta* $\text{♀}$ $\text{♂}$ Ross.

*Ap's obsoleta* Ross., Faun. Etr. 143. 318.—*Tachytes obsoleta* Dlb., Hym. Eur. 133. 67.

Nigra, griseo-pubescent, facie marginibusque segmentorum argenteo-sericeis, segmentis 1-о, 2-о tarsisque rufis. Alis subhyalinis.

Long. 11 mm.

Черный, лицо покрыто серебристымъ пушкомъ, иногда съ золотистымъ отливомъ; два

4\*

первыхъ брюшныхъ сегмента и лапки рыжіе, края первыхъ четырехъ сегментовъ украшены полосами шелковисто-серебристыхъ волосковъ; поверхность порошицы покрыта шелковисто-серебристыми волосками, рѣдко они принимаютъ золотистый отливъ. Крылья прозрачны, жилки коричневыя, лучевая ячейка безъ приатка.

У нѣкоторыхъ авторовъ, напримѣръ у Панцера, у Лепелетье, видъ описанъ неправильно; по ихъ описанію, поверхность порошицы покрыта черными волосками.

Пойманъ 19 мая и 19 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и Самаркандѣ, 17 мая 1871 г. въ Сырь-дарынскай степи.

Водится въ средней и южной Европѣ.

B. tarsorum posteriorum articulo 1-o longiore, 4-o curto, 5-o sublongo, unguiculis longioribus.

### 7. *Tachytes tarsina* ♀ ♂ Lep.

Нум. Т. III. р. 243. 4.

Nigra; facie pubescente, fronte sub gibba, gibositate superiore subbiloba; clypeo sublunato; metathorace apice declivi, postice transverso-striato, fossula submedia distincta. Abdomen nitidum; segmentorum 1-о, 2-о, 3-que marginibus posticis argenteis (pubescentia quidem tenuis et illudiens), anus niger, valvula analis dorsalis convexa leviter marginata. Tarsorum articulis quatuor extremis ferrugineis. Alae subhyalinae, apice fumatae.

Long. 9—13 mm.

♂ segmento quarto argenteo; ano emarginato.

Long. 8 mm.

Черный, блестящій. Край забрала слабо вызубренъ, на лбу на мѣстахъ двухъ верхнихъ глазковъ углубленіе, а въ немъ два слабыхъ возвышенія; щеки и туловище покрыты серебристымъ налетомъ; задняя часть заднегруди срѣзана, на ней только замѣтное продольное углубленіе, а поверхность покрыта поперечными бороздками. Каждый изъ первыхъ трехъ брюшныхъ сегментовъ украшенъ серебристой полосой, мѣняющей свой цвѣтъ, смотря по положенію насѣкомаго; верхъ порошицы блестящій, выпуклый, края слабо возвыщены; четвертый членикъ лапокъ рыжеватый. Крылья дымчатыя съ краемъ темнымъ.

Пойманъ 27 февраля, 11 и 20 марта 1869 г. въ Самаркандѣ.

Водится и на Кавказѣ.

Самецъ значительно меныше, отличается тѣмъ, что его четвертый сегментъ снабженъ серебристою полоскою и порошица слабо вызубрена. Хотя я его причислилъ какъ самца къ *T. tarsina*, но быть можетъ, что самецъ этотъ принадлежитъ къ другому виду, которого самка пока неизвѣстна.

Пойманъ 23 юля 1869 г. въ Самаркандѣ, 7 августа на Дурмань-кулѣ и 23 апрѣля 1871 г. на Келесѣ.

### 8. *Tachytes incerta* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Nigra; fronte aureo-tomentosa; thorace griseo-subpubescente, postice metathorace subtilis-

sime striato, fossula mediana. Abdominis segmentis tribus primis rufis albido-sericeo-fasciatis; tibiis tarsisque ferrugineis. Alis hyalinis.

Long. 8—11 mm.

Habitat in monte Karak, in desertis Kisil-kum et in desertis prope flumen Jaxartem.

Черный; щеки покрыты золотистыми волосками, которые, смотря по положению глазъ, могутъ принять отливъ черно-коричневый. Грудь покрыта сѣроватымъ пушкомъ. Задняя часть заднегруди изрыта нѣжными бороздками, имѣть на серединѣ углубленіе. Три первыхъ брюшныхъ сегмента рыжіе, на нижнемъ краѣ каждый изъ нихъ уврашенъ полосою шелковисто-блѣлыхъ волосковъ, мѣняющихъ свой блескъ. Голени и лапки рыжія. Крылья прозрачныя.

Пойманъ 6, 7, 15 и 19 мая 1871 г. на г. Каракъ, въ Кизиль-кумахъ и Сырь-дарынской степи.

Имѣю убѣжденіе, что этотъ видъ есть *T. aurifrons* Люка (Exp. d'Alg., p. 246. Pl. 13. fig. 11), хотя въ описаніи Люка не говорится ничего о полосахъ на трехъ первыхъ брюшныхъ сегментахъ, но на рисункѣ мѣста ихъ ясно обозначены, и легко быть можетъ, что экземпляры Люка были старые съ вытертыми полосами; въ остальномъ рисунокъ и большая часть описанія сходны съ нашими экземплярами.

### 9. *Tachytes oraniensis* ♀ ♂ Lep.

Hym. T. III. p. 253. 16; Luc., Exp. Sc. Algér. III. 249. pl. 14. fig. 1.

Nigra; clypeo emarginato, facie, thorace argenteo-pilosellis, antennis basi, apice clypei, pedibusque rufis; spatium inter ocellis bituberculatum. Abdomine rufo; ultimis segmentis margine postico argenteo-sericeo fasciato; spinulis et calcaribus pedum ferrugineis. Alis fumatis, nervuris brunneis.

Long. 3—10 mm.

Черный; основаніе усиковъ, край забрала и ноги желто-коричневые, край забрала вы-зубренъ, мѣста двухъ верхнихъ глазковъ замѣщены двумя возвышеніями, отъ нихъ вдоль лица идетъ глубокая рѣтвина. Голова и грудь покрыты бѣловато-сѣрыми волосками. Брюшко желто-коричневое; каждый изъ крайнихъ сегментовъ уврашенъ полосами бѣлыхъ волосковъ, полосы формою почти двухдужная. Щетинки и волоски ногъ желто-коричневые. Крылья дымчатыя, жилки ихъ темныя.

Пойманъ 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 20 мая 1871 г. въ Сырь-дарынской степи.

Водится въ Испаніи и Алжиріи.

### 10. *Tachytes micans* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV, рис. 4.

Nigra; capite toto, thoraceque argenteo-sericeo prunosis; antennis basi, margine clypei mandibulisque testaceis; spatium inter ocellis bituberculatum. Abdomen testaceum, dorso in argenteo sericeum per partes mutatur ad ictum oculi ita ut, si partes quatuor in uno quoque segmento supponas dextras duas duasque laevas, duas superas et inferas duas, nec simul duas

partes dextras, nec simul duas superas eodem colore argenteo-sericeo videre sit, et vice versa; ano pedibusque testaceis spinis, calcaribus albis. Alae hyalinae, nervuris testaceis.

Long. 10 mm.

♂ uno emarginato.

Long. 9 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; вся голова и грудь покрыты шелковисто-серебристой пылью; основание усики воронкообразное. Места двух верхних глазков замощены двумя возвышениями. Брюшко рыжее, если смотреть вдоль брюшка, смотря по направлению глазков, поверхность кажется разделенной по длине на две части; если смотреть с левой стороны, то верхняя части колец кажутся серебристо-шелковыми, а нижняя часть рыжеватою; с правой же стороны обратно; если перевернуть глаза в другую сторону, то есть вправо, то с левой стороны верхняя части колец кажутся рыжими и немного только серебристыми. Порошица и ноги рыжие, ноги покрыты серебристой пылью, их щетинки и волоски белые. Крылья прозрачные, их жилки рыжие.

У самца конец порошицы зазубренный.

Видань этот пойманъ 10 и 12 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Онъ очень походитъ на *T. oraniensis*, но меньше, забрало его меньше вызубрено, на лбу его не быть столь глубокой рывине, идущей отъ глазковъ между усииковъ; тело его покрыто не волосками, а белой пылью; онъ не иметь замощенныхъ шелковисто-серебристыхъ полосъ на брюшныхъ сегментахъ. Щетинки и волоски ногъ белые. Крылья совершенно прозрачны.

### 11. *Tachytes fugax* ♂ nov. sp. Rad.

*Nigra, subnitida; sub antennas argenteo-pubescent, spatium inter ocellis bituberculatum; thorace albido subpubescente, metathorace supra convexo, striato. Abdomine segmentorum 1-o, 2-o, 3-que marginibus argenteo-fasciatis, anus emarginatus; pedes nigri, albido-pilos. Alae hyalinae.*

Long. 8 mm.

Habitat ad Maracandam.

Черный, полу-блестящий; на местахъ двухъ верхнихъ глазковъ два шаровидныхъ возвышения; щеки, туловище и ноги покрыты беловатымъ налетомъ; верхняя часть заднегруди выпуклая, покрытая поперечными бороздками, на задней части замкнуто углубление. На краю каждого изъ трехъ первыхъ сегментовъ полоса короткихъ серебристыхъ волосъ. Порошица слабо вызубрена. Крылья прозрачны.

Пойманъ 4 июля 1870 г. въ Самарканда.

## Родъ 19. Larra Ltr.

### 1. *Larra anathema* Dlb.

Ним. Еур. р. 136. 68.

*Nigra, capite thoraceque griseo-sericeo subvillosis; abdomine segmentis 1-o, 2-que fer-*

*ruginosus*, his et ceteris margine postico toto vel saltem ad latera cano-sericeo-lucidis. Alis sordide hyalinis brunnescensibus, venis tegulisque brunneo-testaceis.

Long. 23 mm.

Черный; голова и туловище покрыты редкими сърыми волосами. Два первых брюшных сегмента рыжие, края всѣх сегментовъ украшены или цѣльными, или разорванными по срединѣ полосами бѣло-шелковистыхъ волосковъ. Крылья темные, жилки ихъ темно-коричневыя.

Видъ этотъ пойманъ 24 апрѣля 1871 г. въ Косаралѣ.

Южная Европа, Алжиръ, Сенегаль.

## Родъ 20. *Astata* Ltr.

### 1. *Astata maculata* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 9.

*Nigra; thorace griseo-subpiloso. Alis hyalinis, alarum cellula radiali abrupta.*

Long. 10 mm.

♀ postice metathorace areolato-ruguloso.

♂ fronte albido-pilosa, maculis calosa, subalari, humerali eburneis.

Habitat in valle Sarafchan et Taschkend.

Черный; туловище слабо покрыто сърыми волосками. Крылья дымчатыя, лучевая ячейка обрублена.

♀. Задняя часть заднегруди сѣтчато-морщиновата.

♂. Лицо покрыто большими густыми волосками, пятна—реберное, плечевое и подбрюшное—бѣлыя.

Пойманъ 23 іюля въ Самаркандѣ, 3 и 24 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и Ташкентѣ.

Видъ этотъ очень близокъ къ Алжирскому виду *A. unicolor*, описанному Лепелетье (Нум. Т. III. р. 258. 3).

### 2. *Astata frontalis* ♂ nov. sp. Rad.

*Niger; frontis parte subocellari eburnea, abdominis segmentis 1, 2, 3-que, coxis posteriorebus ferrugineis. Alis fumatis, cellula radialis abrupta, ampla, curta, secunda supra angusta, tertia angusta.*

Long. 9 mm.

Habitat in valle Sarafchan.

Черный; мѣста подъ глазками возвышены и около нижнаго глазка два бѣлыхъ гладкихъ пятна. Три первыхъ брюшныхъ сегмента и ляжки заднихъ ногъ желто-желѣзистаго

цвѣта. Крылья дымчатыя, лучевая ячейка сравнительно съ такою же у вида *A. boops* короче и шире, вторая локтевая гораздо острѣе, а третья значительно уже.

Пойманъ 11 іюня 1870 г. въ Варзанизорѣ.

### 3. *Astata quadripunctata* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 8.

*Nigra; frontis parte subocellari elevata, eburnea; antennis supra articulis 3, 4, 5, 6-que maculis costalis, humeralibus, subalaribus, tibiis, tarsisque pedum anteriorum eburneis. Abdominis segmentis 1, 2-que utrimque maculis eburneis. Alis hyalinis, nervuris fuscis; cellula radialis abrupta.*

Long. 8 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; часть подъ глазами возвышенная, сердцевидная, желтовато-блѣлаго цвѣта, верхняя часть 3, 4, 5 и 6-го члениковъ усиковъ, пятна реберныя, плечевые, подкрыльные, голени и лапки переднихъ ногъ, по два продолговатыхъ пятна на первомъ и второмъ брюшныхъ сегментахъ блѣло-желтоватаго цвѣта. Голени и лапки среднихъ и заднихъ ногъ коричневыя. Крылья прозрачныя, жилки ихъ темныя, лучевая ячейка обрубленная.

Видъ этотъ пойманъ 10 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 4. *Astata boops* ♀ ♂ v. d. Lind.

Obs. II. 27.

*Nigra; segmentis tribus basalibus rufis, primo basi nigro; metanoto concinne reticulato. Alis hyalinis ante apicem fumatis.*

Long. ♀ 7, ♂ 10 mm.

Черный; задняя часть заднегруди съгнутая, два съ половиною или три первыхъ брюшныхъ сегмента рыжие; крылья прозрачныя, съ дымчатыми концами.

Пойманъ 23 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 2 и 27 апрѣля, 23 іюля, 28 августа и 12 сентября 1871 г. въ Чардарѣ, Исфайрамѣ и Ташкентѣ.

Водится во всей Европѣ.

## СЕМЕЙСТВО IV. NYSSONIDAE.

### Синоптическая таблица для определенія родовъ семейства Nyssonidarum.

I. Второй подбрюшный сегментъ плоско выпуклый.

1. Лучевая ячейка передняго крыла длинная, узкая и острая на концѣ; вторая локтевая ячейка трапециoidalная и принимаетъ двѣ дискоидальныя жилки. Соединеніе верхнихъ половинъ всѣхъ брюшныхъ сегментовъ сжато, а потому каждый изъ сегментовъ имѣеть видъ полукруга. . . . . Olgia.

2. Лучевая ячейка переднаго крыла маленькая или посредственной величины, овальная.	
А. Вторая локтевая ячейка маленькая съ стебелькомъ. Заднегрудь довольно длинная, кубическая . . . . .	Alysson.
В. Вторая локтевая ячейка без стебелька.	
а. Основная ячейка заднихъ крыльевъ (analis) большая, замкнута за пересъченіемъ жилокъ. Заднегрудь короткая, довольно толстая . . . . .	Stizus.
б. Основная ячейка заднаго крыла (analis) средней величины, замкнута около пересъченія жилокъ. . . . .	Narpactus.
с. Основная ячейка заднаго крыла (analis) коротенькая, замкнута до пересъченія жилокъ, глаза болыше, у самца сближенные болѣе, чѣмъ въ другихъ родахъ этого семейства; забрало имѣть видъ горбика. . . . .	Hoplisus.
II. Основаніе втораго подбрюшнаго сегмента почти горбовидное, лучевая ячейка переднаго крыла очень длинная, узкая, оканчивается остріемъ; вторая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальныхъ жилки, одну при началѣ, другую при концѣ. Верхъ брюшка сильно выпуклый, нижняя сторона почти плоская. . . . .	Kaufmannia n. g.
III. Основаніе втораго подбрюшнаго сегмента коническое, загнутое пп въ видѣ горба.	
1. Вторая локтевая ячейка трапециoidalная безъ стебелька, заднегрудь безъ шипиковъ. . . . .	Gorytes.
2. Вторая локтевая ячейка трехугольная съ стебелькомъ, задняя часть заднегруди вооружена шипиками . . . . .	Nysson.
IV. Основаніе втораго подбрюшнаго сегмента ямкообразное. . . . .	Enthomosericus.

## Родъ 21. Olgia \* nov. gen. Rad.

Cellulae cubitales tres. Cellula radialis longior, lanceolato acuminata; cellula 2-a cubitalis trapezina excipit ambas venulas transverso-discoidales. Antennae filiformes. Segmenta dorsalia abdominis basi constricta; segmentum dorsale anale ♀ sub planum marginibus lateralibus obtusis, ♂ parvum planum.

### 1. Olgia modesta ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 11.

Nigra nitida; antennis, mandibulis femoribusque rufis; clypeo, scapo, ore interne, prothorace, punctis humeralibus, callosis, linea subalari, scutello linea marginali, maculis duabus basilibus, postscutello, tibiis tarsisque, pallide albidis; fasciis dorsalibus abdominis: 1-a medio emarginata, 2-a, 3-a, 4-que bisinuatis, 5-a macula dorsali pallide albidis. Alis hyalinis.

Long. 8 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum; in valle Sarafchan.

Черный, блестящий; усики, челюсти, ляжки рыжие; забрало, первый членъ усиковъ, внутренне края глазъ, переднегрудь, плечевые подкрыльные точки, надкрыльники, линія на щитикѣ, надъ ней двѣ точки, заднешитикъ и голени бѣло-желтоватые; на каждомъ изъ четырехъ брюшныхъ сегментовъ по блѣдо-желтой полосѣ, первая съ выемкою по серединѣ,

\* Этотъ замѣчательный родъ я назвалъ Olgia въ честь Ольги Александровны Федченко, принявшей на себя половину трудовъ и лишений въ путешествіи покойного своего супруга по Туркестану, и тѣмъ самымъ много содѣствовавшей успѣху экспедиціи, а послѣ смерти покойного Алексея Павловича неутомимо ведущей къ окончанію то, что было имъ предположено при жизни.

вторая, третья и четвертая съ двухдужною выемкою, на пятомъ сегментѣ точка. Крылья прозрачны.

Найдены 10 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 7 и 12 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

## Родъ 22. Alysson Jur.

### 1. Alysson Maracandensis ♀ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 10.

Niger; thorace toto (excepta parte inferiore nigra), abdominis nitidi segmento primo (marginе tantum postico nigro) pedibusque totis pallide-testaceis; clypeo, vittis duabus orbitalibus, scutello, abdominis segmento 2-o maculis duabus eburneis; ano apice rufo-subpiloso. Alis hyalinis, puncto ante stigma albido, cellulis radiali, cubitalibus et discoidalibus subfumatis.

Long. 7 mm.

Habitat Maracandae.

Черный; вся грудь, кроме середины нижней части, блѣдно-кирпичная; такого же цвета и первый сегментъ брюшка, кроме края сегмента, который остается чернымъ, какъ равно и ноги. Основаніе усиковъ снизу и забрало блѣдны. Две полосы около глазъ, щитикъ, полоса съ прямоугольной выемкою по серединѣ на второмъ брюшномъ сегментѣ и полоска на пятомъ сегментѣ цвета бѣлой слоновой кости, оконечность порошица рыжеватая. Крылья прозрачны, съ продольнымъ дымчатымъ пятномъ, начиная отъ лучевой ячейки.

Пойманъ 13 июня 1869 г. въ Самаркандѣ.

### 2. Alysson incertus ♂ nov. sp. Rad.

Niger, nitidus; clypeo, antennis subtus, marginе prothoracis, puncto calloso, scutello pedibusque totis pallidis; abdominis segmento 2-o maculis duabus eburneis, ano subrufo-piloso, bispinoso. Alis hyalinis, nervuris nigris.

Long. 6,5 mm.

Habitat in Peishambe.

Черный, блестящій; забрало, изъ подъ усиковъ, край переднегруди, надкрыльники, щитикъ и всѣ ноги блѣдно-соломенного цвета. Два пятна на второмъ брюшномъ сегментѣ цвета бѣлой слоновой кости; порошица рыжеватая, съ двумя щитиками на оконечности. Крылья прозрачны, жилки темные.

Пойманъ 30 июня 1870 г. въ Пейшамбе.

Быть можетъ, что это самецъ предыдущаго вида.

## Родъ 23. Stizus Ltr.

### 1. Stizus Fedtschenkoi ♀ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 12.

Ferrugineus; clypeo, pronoto, scapulis, femoribus anticis subtus, tibiisque fere totis flavis; abdomine supra citrino, segmento primo ferrugineo apiceque infuscato, secundo apice

fusco, disco ferrugineo, reliquis fere unicoloribus; facie tota orbitisque oculorum posticis citrinis, fronte nigro-fasciata.

Long. 30 mm.

Habitat prope Maracandam.

Большой, желтозистаго цвета, гладкий и блестящий. Забрало и щеки светло-желтые, покрыты серебристым пушкомъ. Усики рыжие, первые два членика желтые, такая же каемка позади глазъ; на лбу черное пятно. Переднегрудь и бока груди около крыльевъ желтые. Верхняя сторона 2, 3, 4 и 5 брюшныхъ сегментовъ желтая, полоса второго сегмента разорвана по срединѣ, отчасти голени и лапки того же цвета. Крылья прозрачныя съ желтоватымъ отливомъ.

Этотъ красивый видъ пойманъ 9 июля 1869 г. въ Самаркандѣ; 17, 18 и 19 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

## 2. *Stizus nigricornis* Duf.

Таб. V. рис. 2.

An. S. Ent. Fr. VII. 271. 2. T. 9. f. 2 (1838).

Niger, griseo-villoso-pubescent; clypeo, palpis, prothoracis margine tenui, abdominis maculis quatuor fasciisque tribus vel quatuor sinuatis, interruptis, pedibusque flavis; antennis nigris, articulo primo subtus flavo; ventre anoque omnino atris; alis obscure-rufescentibus.

♀ clypei tumiduli macula arcuata, flava, femoribus nigris apice flavis.

♂ facie tota, labro, mandibularum basi femoribusque flavis; antennarum acticulo terminali graciliore arcuato-incurvo, flavo, basi nigro; tarsorum intermediorum articulo primo basi dilatato orbiculatim profunde excavato; ano unicuspido.

Long. 18—26 mm.

Var. β. *St. aberrans*. Eversm. Fauna Volg. Ural. p. 35, 4 (Bull. de Mosc. 1849) antennis fere scutelloque macula rufis fasciis albido-luteis, duabus primis interruptis, ultimis sinuatis continuis.

Черный, покрытъ бледноватымъ пушкомъ. Усики снизу, забрало и край переднегруди желтые. На первыхъ двухъ брюшныхъ сегментахъ по два крупныхъ пятна, на остальныхъ волнистые полосы, разорванные по срединѣ, желтаго цвета, переходящаго иногда въ оранжевый. Ноги желтые. Крылья желтоватыя. У самки одно забрало, у самца забрало и вся окружность съ частью щекъ желтая.

Особенность этого вида составляетъ форма первого членика лапки у средней ноги самца: эта лапка оканчивается полукруглымъ изгибомъ, въ видѣ разломанного кольца. Оконечность усикувъ удлиннена, загнута крючкомъ и желтаго цвета.

Видъ этотъ принадлежитъ къ Европейско-средиземной фаунѣ; пойманъ въ изобилии 15 и 20 мая 1871 года въ Кизиль-кумахъ и Сыръ-дарынской степи.

Var. 3. Видъ, описанный Эверсманомъ подъ названиемъ *S. aberrans*, отличается отъ своего типа тѣмъ, что усики почти рыжіе и такого же цвѣта пятно на щитикѣ, цвѣтъ пятенъ блѣдовато-желтый, пятна двухъ первыхъ сегментовъ сближены между собою, а полосы остальныхъ сегментовъ хотя волнисты, но сплошныя безъ разрыва.

Видоизмѣненіе это поймано 7, 8, 10, 15, 20 и 21 мая 1871 г. въ тѣхъ же мѣстахъ, что и типический видъ, и 5 августа 1869 года въ Заравшанской долинѣ.

Видъ этотъ распространенъ въ Греціи и Южной Франціи.

### 3. *Stizus rufiventris* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 11.

♀ ferruginea; clypeo, pronoto, scapulis, pleuris, articulo primo antennarum, scutello, abdominis segmento primo utrimque macula parva, secundo permagna citrina ornatis, segmentis 3, 4, et 5-o, citrineo-fasciatis, ano apice rufo. Alis hyalinis, flavescentibus.

♂ feminae similis, facie, orbita oculorum citrineis, segmento primo maculis citrinis lateralibus nullis; ano trispinoso.

Long. 20—25 mm.

Hab. in valle Sarafschana, ad Maracandam.

Желѣзистаго цвѣта. Забрали, первые членики усиковъ, переднегрудь, бока груди и щитикѣ желтые; вся грудь покрыта сѣроватымъ пушкомъ. Брюшко гладкое и блестящее, на первомъ сегментѣ два маленькихъ, на второмъ два большихъ желтыхъ пятна; 3, 4 и 5 сегменты желтые; на верхнемъ ихъ краѣ по черному трехугольному пятну. Ноги отчасти желтые. Крылья прозрачныя, съ желтоватымъ отливомъ.

Самка этого вида поймана 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 9 июня и 23 июля 1869 г. въ Самаркандѣ; 17 и 19 мая 1871 г. въ Сыръ-дарынскай стени.

Самецъ похожъ на самку, но его щеки и затылокъ позади глазъ желтые. Порошица вооружена тремя щетинками.

Пойманъ 19 мая 1871 г. въ Сыръ-дарынскай стени.

### 4. *Stizus lutescens* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 13.

♀ nigra; clypeo, antennarum basi, prothorace marginе, scapulis, scutello, metathorace maculis, abdominisque segmentis fasciis sulphureis; ano nigro, pedibus rufis. Alis hyalinis, rufescentibus.

♂ feminae similis, orbita postica oculorum, pleuris, metathorace rufis, ano rufo, trispinoso.

Long. 20—22 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; забрало, точка между усиками, двѣ линіи на щекахъ около глазъ, первый членіеъ усиковъ, линія на переднеспинкѣ, пятно на плечахъ, щитикъ, линіи позади щитика и два пятна назади спинки желто-срѣнистаго цвѣта. Усики рыжіе, на концахъ черные. Вся грудь покрыта пушкомъ золотистаго цвѣта. Брюшко блестящее, на поверхности каждого сегмента широкая желто-срѣнистаго цвѣта полоса, большая часть этихъ полосъ съ выемкою по срединѣ. Ноги желто-рыжія. Крылья прозрачныя съ желтоватымъ отливомъ.

Самка поймана 8 и 15 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Самецъ отличается отъ самки: щеки, затылокъ головы, бока и вся задняя часть груди желтые. Послѣдній сегментъ брюшка (порошица) желтый. Вооруженъ тремя щетинками.

Пойманъ 6 мая 1871 г. на г. Каракъ.

### 5. *Stizus Eversmanni* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Niger; antennis rufis, labro, clypeo, facie, antennarum basi, orbita postica oculorum, pronoto, scapulis, scutello, pleuris, metanoto luteis; fasciis abdominalis amplis, pedibusque luteis; alis hyalinis.

♀ antennis supra nigricantibus, ano aureo-pilosо.

♂ mesonoto maculis duabus luteis, ano trispinoso.

Long. 19—21 mm.

Habitat in desertis Kirgisorum.

Черный; усики рыжие, основание блѣдно-желтое; губа, забрало, щеки, затылокъ, переднеспинка, плечи, бока туловища, щитокъ, заднеспинка (заднешитикъ черный) желто-оранжеваго цвѣта. Всѣ брюшные сегменты покрыты очень широкими полосами, вырезанными, по срединѣ оранжеваго цвѣта. Ноги желтые. Крылья прозрачныя. У самки усики черные, сверху у самца двѣ желтыхъ линіи на срединѣ спинки.

Два самца пойманы 6 и 8 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Двѣ же самки я нашелъ въ коллекціи покойнаго профессора Эверсмана безъ названій, съ отмѣткою: Киргизская степь.

### 6. *Stizus Kisilkumii* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 1.

Niger; clypeo, facie, articulo primo antennarum, orbita postica oculorum, prothorace, scapulis, scutello, pedibusque flavis; fasciis abdominalibus sulphureis, prima sinuata, medio triangulariter excisa, secunda utrimque rotundatim emarginata, medio incisura coniformi instructa, tertia emarginata, ceteris subsinuatis; antennis rufescensibus; alis hyalinis.

♀ pleuris et metathorace sulphureis, sutura nigra.

♂ metathorace luteo-maculato; ano trispinoso.

Long. 15—19 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный. Усики рыжие; забрало, щеки, первые членики усиковъ, линіи около глазъ и идущія по затылку, переднеспинка, плечи, щитикъ, заднеспинка, бока груди и ноги свѣтло-желтые. Всѣ брюшные сегменты сверху и снизу покрыты желтыми полосами; полоса первого сегмента правильно волниста и съ легкую выемкою по срединѣ, нижній край втораго сегмента въ видѣ четырехъ зубцовъ, полосы остальныхъ сегментовъ съ легкую выемкою по серединѣ. Ноги желтые. Крылья прозрачныя.

Три самки пойманы 13 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Самецъ величиною немного поменьше; концы усиковъ желтые, бока груди и заднеспинки черные, и на ней четыре желтыхъ пятна. Порошица вооружена тремя шипами.

Четыре самца пойманы 7, 8 и 12 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 7. *Stizus Uljanini* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 14.

Capite thoraceque nigris, ore, antennis subtus, prothorace, scapulis, pleuris, tegulis, macula ante scutellum, scutello, postscutello, metathorâce ampla basali, maculisque duabus lateralibus luteis. Abdomine luteo, segmentis margine postico brunneis, ano nigro, carinato, pedibus luteis. Alis hyalinis.

Long. 21 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Голова и туловище черные; забрало, губа, щеки, нижняя часть первыхъ члениковъ усиковъ, переднегрудь, плечи, бока среднегруди, пятно надъ щитикомъ, щитикъ, заднешитикъ, большое пятно на заднеспинкѣ и тамъ же два боковыхъ пятна желтаго цвѣта. Всѣ сегменты брюшка того же цвѣта, кромѣ нижнихъ краевъ сегментовъ темнаго, переходящаго иногда въ коричневый цвѣтъ; порошица черная, съ ребромъ. Ноги желтые, крылья прозрачныя.

Одна самка поймана 8 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 8. *Stizus fulvipes* ♀ ♂ Eversm.

Bull. de Mosc. 1846. 11. p. 440. T. V. fig. 3.

Niger, antennarum basi, macula clypei, pedibus segmentisque 1—3, macula centrali segmenti quarti fulvis; ano trispinoso; alis basi pallescentibus ♀ ♂.

Long. 15—18 mm.

Черный; усики желто-желѣзистаго цвѣта, концы ихъ темные; забрало, край переднегруди, пятна по бокамъ среднегруди, щитики и заднеспинка желто-желѣзистые, такого же цвѣта три первыхъ брюшныхъ сегмента и ноги, иногда часть четвертаго сегмента желто-желѣзистая. Крылья темные, съ фиолетовымъ отливомъ и прозрачными краями.

Видъ этотъ пойманъ 7, 8, 9 и 15 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ и на г. Каракъ.

Водится въ Саратовѣ и Оренбургской губерніи.

**9. Stizus unifasciatus ♀ ♂ nov. sp. Rad.**

Таб. V. рис. 3.

Niger, antennis pedibusque concoloribus, fascia abdominali segmenti tertii flava; alae nigro-violascentes, margine apicali subhyalino.

♂ ano trispinoso.

Long. 17—19 mm.

Habitat prope Maracandam.

Очень похожий на St. bifasciatus.

Черный; на третьем брюшномъ сегментѣ желтая полоса. Крылья темные, ихъ нижній край прозраченъ.

Пойманъ 19 июня 1869 г. въ Самаркандѣ, 22 июня 1870 г. въ Фанѣ и 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Находится и на Кавказѣ.

**10. Stizus concolor ♀ Eversm.**

Fauna Volg. Ural. p 36. 8 (Bull. de Mosc. 1849).

Totus ater, subnitidus; thorace coriaceo, - abdomine subtilissime punctato; alis nigro-violascentibus subunicoloribus.

Long. 19 mm.

Черный, полу-блестящій, грудь шероховатая, поверхность брюшка нѣжно пунктирована. Крылья однообразно темные съ фиолетовымъ отливомъ.

Самка поймана 30 мая 1870 г. въ Оббурденѣ. Самецъ неизвѣстенъ.

Водится и въ Дзюнгаріи.

**11. Stizus tridens ♀ ♂ F.**

*Crabro tridens* F. E. S. 2. 293. 18.—*Mellinus repandus* Pnz., Faun. Germ. 73. 19 ♀.—*Stizus tridens* Dlb., Hym. Eur. 1. 153. 89.

Niger, abdomine fasciis segmentorum apicalibus angustis, sinuatis, continuis quinque aut sex, prima interdum subinterrupta, citrinis; clypeo, thorace punctis et lineolis, genubus, tibiis extus tarsisque ex parte, concoloribus; alis hyalinis.

Long. 9—10 mm.

Черный, всѣ брюшные сегменты украшены желтыми цѣльными волнистыми трехзубчатыми полосами. Забрало, часть усиковъ, переднеспинка, плечи, щитикъ и линія по бокамъ среднеспинки, позади щитика пятно на заднеспинкѣ—желтые, какъ равно и ноги. У самца порошица черная, снабжена тремя шипами.

Пойманъ 17, 26 и 31 мая, 1 и 5 юни 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 20 юля того же года въ Джузакѣ, а въ 1871 г. 30 апрѣля въ Кизиль-кумахѣ, 19 мая между Сырь-Дарьей и Ташкентомъ и 2 августа въ Ошѣ.

Водится во всей Южной Европѣ, Алжиріи, Саратовѣ и Кавказѣ.

## Родъ 24. *Harpactus* Schuk.

### 1. *Harpactus formosus* ♀ ♂ Jur.

p. 194. pl. 10. f. 20 ♀; Dlb., 419, 80.—Costa, Faun. d. R. Nap. Immen. T. XV. fig. 6. ♂.

Niger; thorace supra, pectoreque rufo-ferrugineis; pectore medio nigro; vittis duabus orbitalibus, abdominis segmento 1-o maculis duabus, segmento 2-o fasciis duabus dorsalibus et segmento 5-o margine postico, albis; pedibus anterioribus testaceis, basi nigris. Alis hyalinis, venis fuscis.

Long. 7 мм.

Черный; бока и верхъ всей груди, конецъ усиковъ, голени и лапки четырехъ переднихъ ногъ рыжіе; двѣ полоски около глазъ, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, полоса съ прямоугольной выемкою на второмъ, и полоска на пятомъ сегментахъ бѣлая. Крылья прозрачны.

Пойманъ на Сырь-дарье.

Водится въ Южной Франціи и Италии.

### 2. *Harpactus lunatus* ♀ ♂ Dlb.

147. 78.

Niger; facie albopilosella, antennarum parte apicali infra testacea, pedibus ex parte fulvis, abdome segmento secundo fascia apicali lata rectangulo-emarginata, quinto macula albis; metanoto intra spatium cordatum oblique-ruguloso. Alis hyalinis.

Long. 6 мм.

Черный; щеки украшены бѣлыми волосками; усики снизу и часть ногъ рыжеватые, заднегрудь шереховатая. Второй брюшной сегментъ украшенъ бѣлою съ выемкою въ видѣ прямоугольника полосою, а пятно продолговато-того же цвета полосою. Крылья прозрачны.

Пойманъ 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Средняя и сѣверная Европа.

## Родъ 25. *Hoplisus* Dlb.

### 1. *Hoplisus punctulatus* ♀ ♂ Costa.

Faun. d. R. Nap. Immen. Nyssonidei p. 28. T. XIV. fig. 3 ♀.

Niger, ruguloso-punctulatus; antennarum scapo ♀ toto, ♂ infra, orbitis anticis, clypeo, pronoti margine, maculis humeralibus, linea scutelli, abdominis segmento 1-o maculis duabus

fasciisque (quinque ♂, quatuor ♀) in medio acutis flavis; pedibus flavis, trochanteribus et femoribus nigris; tarsis ♂ fuscis. Alis testaceo-hyalinis, cellulis radiali cubitalibusque disco brunneo-fumatis.

Long. 10—12 mm.

Черный, шероховато-пунктированъ; основаніе усиковъ у ♀ все, у ♂ снизу, края глазъ, забрало, край переднегруди, плечевые точки и линіи на щитикѣ желтоватые; брюшные сегменты украшены двумя точками, остальные сегменты полосами съ выемкою по серединѣ, но не разорванными, желтоватыми; ноги желтовато-рыжія, кроме ляжекъ, у ♂ лапки темныя. Крылья прозрачно-дымчатыя, локтевыя и лучевые ячейки темно-дымчатыя.

Видъ этотъ пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 19 и 20 мая 1871 г. въ Сырь-дарынскай степи.

Водится въ Южной Европѣ.

## 2. *Hoplisus quinquecinctus* ♀ ♂ F.

*Mellinus 5-cinctus* F., E. Sup. II. 287. 7.—*Hoplisus quinquecinctus* Dlb., 162. 91.

Niger, nitidus; metanoti area dorsalis triangulari; antennis basi, pronoto margine postico, punctis humeralibus, linea scutelli, abdominis fasciis quinque (♀), sex (♂), emarginatis, (prima et secunda latiori), tibiis tarsisque flavis. Alis subfumato-hyalinis, cellula radiali fumata.

Long. 9—10 mm.

Черный, блестящій; на верху заднегруди площадка трехугольная; основаніе усиковъ, край переднегруди, плечевые точки, линіи на щитикѣ, пять съ выемкою полосы на верхнемъ брюшкѣ у самки, шесть у самца (двѣ первыя полосы сильно вырѣзаны по серединѣ), голени и лапки ногъ желтые. Крылья слегка дымчатыя, лучевая ячейка темная.

Пойманъ 13 и 16 мая 1869 г. въ Джамскомъ ущельѣ и Заравшанской долинѣ, 20 июня 1870 г. на Ягнобѣ, 23 апрѣля 1871 г. на Келесѣ.

Водится во всей Европѣ.

## 3. *Hoplisus rufo-nodis* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 5.

Niger; clypeo gibbo, flavo, argenteo-pubescente, scapo tumide flavo; margine pronoti, linea longitudinali ante humerum, punctis humeralibus, calloso, scutello, postscutello, fasciis abdominalibus segmentis omnibus flavis; segmento primo subnodoso rufo; pedibus flavis, femoribus tibiisque posticis nigro maculatis. Alis hyalinis.

Long. 9 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Черный; забрало горбикомъ, желтое, покрыто серебристымъ пушкомъ; первый членникъ усиковъ утолщенный, желтый; край переднегруди, продольная линія передъ плечомъ около крыльевъ, точки плечевые, надкрыльники, щитикъ, заднешитикъ и всѣ полосы на брюшныхъ сегментахъ желтые, первый брюшной сегментъ узловидный, рыжій; ноги желтые, ляжки и голени заднихъ ногъ съ черными пятнами. Крылья прозрачны.

Найденъ 1 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

#### 4. *Hoplisus laticinctus* ♂ Lep.

*Euspongus laticinctus* Lep., An. S. E. F. (1832) 1. 66.—*Hoplisus laticinctus* Costa, Faun. d. Reg. di Napol. Imment. Nyss. 34. 4. Tab. XIV. f. 4.

Niger. Clypeo gibbo, orbitis internis oculorum, scapo, prothoracis margine, punctis humerali, sub alari, calloso, scutello, metanoto maculis duabus, fasciis abdominalibus quinque luteis, prima secundaque late emarginatis; tibiis tarsisque luteis. Alis hyalinis, nebula fumata cubitali radiali.

Long. 10 mm.

Черный; забрало горбикомъ; внутри края глазъ, первый членикъ усиковъ, край переднегруди, плечевые точки, подкрыльники, надкрыльники, щитикъ, два пятна на заднегруди и пять полосъ на брюшныхъ сегментахъ желтые, полосы на первомъ и второмъ сегментахъ съ выемкою. Голени и лапки желтые.

Найденъ 15 мая 1869 г. въ Джамскомъ ущельи. Это видоизменение водится во Франціи.

#### 5. *Hoplisus luxuriosus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 4.

♀. Capite nigro; antennis flavis supra rufescensibus, clypeo gibbo emarginato; mandibulis, clypeo oreque interne flavis argenteo-pubescentibus. Thorace flavo; mesonoto lineis longitudinalibus tribus, metanoti spatio cordiformi nigris. Abdomine flavo; segmentis 3-о, 5-о basi nigris; pedibus flavis, femoribus posterioribus nigro maculatis, tarsis anticis albido-pectinatis. Alis hyalinis, cellulis radiali secundaque cubitali fumatis.

♂ feminae similis; mesonoto, scapulis, linea longitudinali metanoto, fasciis basalibus segmentorum omnium nigris; tarsis anticis non pectinatis.

Long. 10 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

♀. Голова черная; усики желтые, верхняя часть рыжеватая; забрало горбикомъ съ вырезаннымъ краемъ; челюсти, забрало, внутренне края глазъ желтые съ серебристымъ пупкомъ. Грудь желтая, три продольныхъ линіи на переднегруди и сердцеобразная площадка на заднегруди черные. Брюшко желтое, основанія отъ 3 до 5 сегментовъ черные. Ноги желтые, заднія ляжки съ черными пятнами, переднія лапки вооружены бѣлыми щетинками. Крылья прозрачны. Ячейки лучевые и вторыя локтевые темные.

♂ подобный самкѣ; среднегрудь, бока, продольные линіи на заднегруди и основанія всѣхъ брюшныхъ сегментовъ черные, переднія лапки безъ щетинокъ.

Найденъ 9, 10 и 15 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

#### 6. *Hoplisus latifrons* ♀ ♂ Dlb.

Hym. Eur. 1. 164. 96.

Niger; clypeo, orbita interna, scapo antennarum subtus, prothoracis linea, alia scutellari integra, punto ante alas, humeris, maculis duabus primi segmenti abdominis, segmentibus

(quatuor ♀, quinque ♂) fascia marginali subinterrupta pallide lutis; antennis ♀ pedibusque fulvis. Alis hyalinis.

Long. 9 mm.

Черный; забрало, края глазъ, нижняя часть основания усиковъ, линіи на переднегруди, такая же на щитикѣ, пятна плечевые, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, четыре полосы у ♀ и пять у ♂ блѣдно-желтые; полосы съ двухдужною выемкою и почти разорваны по серединѣ. Усики у ♀ снизу рыжіе, на концахъ утолщены, у ♂ черные и длинные. Ноги бромъ основавій рыжія. Крылья прозрачныя.

Этотъ видъ уклоняется отъ типического вида, распространенного по всей Европѣ.

Пойманъ 13 и 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 19 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьеи и Ташкентомъ.

## Родъ 26. Kaufmannia nov. gen. Rad.

Abdominis segmentum ventrale 2-um basi subgibbum. Alarum anticarum cellula radialis elongatissima, lanceolata, acuminata; cellula cubitalis 2-a trapezina venas duas discoidales excipit, primam in originem, secundam ante apicem. Alarum posticarum cellula analis mediocri ante intersectionem venaе cubitalis et transverso cubitali terminata. Oculi submagni; antennae mediocres; abdomen supra convexum, infra subplanum, generibus Pargia aut Ceramius assimilis.

### 1. Kaufmannia Maracandica ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 10.

Nigra, nitida; clypeo, ore, antennarum articulo primo subtus, margine prothoracis, punctis callosis, humerisque eburneis; antennis, tibiis, tarsisque pallidis; alis hyalinis, nervuris brunneis.

♀ abdominis segmentis 2-о 3-que margine postico fasciis pallidis profunde sinuatis interruptis; ano conico supra plano, marginato, ferrugineo.

Long. 6 mm.

♂ abdominis segmentis 1-о utrinque macula, 2-о, 3-о, 4-que margine postico fasciis pallidis profunde sinuatis interruptis, ano nigro.

Long. 5 mm.

Habitat prope Tschardaram ad flumen Jaxartem.

Черный, блестящий; забрало, мѣсто около глазъ, нижняя часть первого членика усиковъ, край переднегруди, надкрыльники и плечевые точки блѣлые; усики, голени и лапки желто-блѣловатые. Крылья прозрачныя, жилки темныя.

♀. Края втораго и третьяго брюшныхъ сегментовъ украшены желтовато-блѣлыми полосами, большая часть середины этихъ полос съ волнистою выемкою и разорвана. Порошица коническая, верхняя ея площадка плоская, рыжеватая, съ закраинами.

♂. Первый брюшной сегментъ имѣть по сторонамъ пятно, 2, 3 и 4-й украшены

6\*

полосами желтовато-белыми, большая часть середины этихъ полосъ съ глубокою волнистою выемкою и разорвана. Порошица черная.

Этотъ красивый и замѣчательный видъ, представитель новаго рода, найденъ 25 апрѣля 1871 г. на берегахъ Сырь-дары у Чардара.

## Родъ 27. Nysson Latr.

### 1. *Nysson grandissimus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 9.

Niger; fronte argentea subpilosa; antennis, clypeo, prothorace, pleuris, humeris, scutello, postscutello, mucrone, pedibusque totis luteis; mucrone robustissimo. Abdominis segmentis primo toto 2, 3, 4-que fascis amplis emarginatis (mas 5-que) caeteris totis, segmentis ventralibus totis luteis. Alis hyalinis subluteis.

Long. 13—15 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum et in monte Karak.

Черный; лицо и брюшко снизу, кроме втораго сегмента, серебристыя; усики, забрало, переднегрудь, бока груди, плечи, щитикъ, заднешитникъ, грудные шипы и ноги желтые. Грудные шипы сильные. Брюшные сегменты украшены тремя полосами, 1-я покрываетъ почти всѣ сегменты, 2-я 3 и 4-й (у самца и 5); онъ съ широкой и сильной выемкою посерединѣ, остальная полоса ровная, снизу все брюшко желтое. Крылья прозрачныя, желтоватыя.

Пойманъ 5, 7, 8 и 10 мая 1871 г. въ Каракской степи, на г. Каракъ и въ Кизиль-кумахъ.

Видъ этотъ одинъ изъ самыхъ большихъ по величинѣ въ этомъ родѣ.

### 2. *Nysson argenteo-fasciatus* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 7.

Niger; fronte, macula ante mucronem, argenteo sericea; antennis, puncto caloso, tibiis, arsisque rufis; maculis, margine dorsali prothorace duabus, humeralibus, abdomine dorsalibus transversis sex (per paria ante marginem posticum segmentis 1, 2, 3-que dispositis) pallido luteis; marginibus posticis segmentorum omnibus fascia angustissima argentea; segmento ventrali secundo ruguloso. Metathorace postice areola longitudinali. Alis hyalinis, apice fumato.

Long. 6,5 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; щеки и пятно шипика переднегруди серебристыя; усики, надкрыльники, голени и лапки рыжие; два пятна на краю переднегруди, плечевые точки, по двѣ точки на каждомъ изъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ бѣловато-желтые; всѣ нижнія края брюшныхъ сегментовъ украшены тонкою серебристою полоскою, второй подбрюшный сегментъ шероховатый. Крылья прозрачныя, края дымчатые. На задней части заднегруди продолговатая площадь.

Пойманъ 8 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Видъ этотъ близокъ къ виду *N. maculatus* и легко быть можетъ, что это самецъ вида *N. castaneus*.

**3. Nysson castaneus ♀ nov. sp. Rad.**

Таб. V. рис. 8.

Niger; punctis humeralibus, margine dorsali prothoracis, abdominisque baseos tribus segmentis dorsalibus utrinque macula unica albido flavis; antennis abdomine toto, pedibusque rufocastaneis; segmento ventrali secundo ruguloso; fronte, macula ante mucronem argentea. Alis hyalinis apice fuscis.

Long. 7 mm.

Habitat in valle Sarafchan.

Черный; плечевые точки, край переднегруди и по двѣ боковыхъ точки на каждомъ изъ первыхъ трехъ брюшныхъ сегментовъ желтоватые; усики, все брюшко и ноги рыже-каштаново-вато цвета; щеки, пятно впереди грудного шипика и тонкая полоса на нижнемъ краѣ всѣхъ брюшныхъ сегментовъ серебристыя; второй подбрюшный сегментъ шероховатый. Крылья прозрачныя, съ дымчатыми краями.

Пойманъ 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

**4. Nysson incertus ♀ nov. sp. Rad.**

Таб. V. рис. 6.

Niger; capite toto, prothorace, pleurae, postscutello, basi segmento abdominis primo, segmento ventrali secundo argenteo-sericeo tecto; antennis, puncto caloso, pedibusque rufis; margine dorsali prothoracis, macula humerali, scutello mucrone luteis; ante mucronem macula sericeo pallida; mucrone robustissimo. Abdominis fasciis quinque luteis, segmentorum primi secundique emarginato-interruptis, tertii subcontinua, quarti continua, quinti in lateribus abbreviato. Alis hyalinis apice fuscis.

Long. 10 mm.

Habitat in valle Sarafchan.

Черный; вся голова, переднегрудь, бока и низъ груди, заднешитникъ, верхняя часть отъ основания первого брюшного сегмента и второй подбрюшный сегментъ покрыты густымъ шелковисто-серебристымъ налетомъ; усики, надкрыльники и ноги рыжие; край переднегруди, плечевая точка щитика и грудные шипы желтые; пятна впереди грудныхъ шиповъ бледноватыя, самые шипы сильные. Края всѣхъ брюшныхъ сегментовъ укращены желтыми полосами, первые три съ выемкою и разорваны посерединѣ; первый наибольшій, величина слѣдующихъ постепенно уменьшается, четвертый слабо разорванъ, пятый короче прочихъ. Край всѣхъ сегментовъ не прилегаетъ плотно къ слѣдующимъ а, наоборотъ, приподняты немногого вверху. Крылья прозрачныя, каемка краевъ дымчатая.

Пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Видъ этотъ очень близокъ къ виду *N. scalaris*, описанному Шеврье Nysson d. Bas. Lem. (Genève 1867. p. 14. 3).

## Родъ 28. Enthomosericus Dlb.

Нум. Eur. p. 486. 39—40.

Глаза большіе, доходящіе до челюстей. Брюшко удлиненное, грациозное, остро эллиптическое; второй сегмент у своего основания имѣть поперечное углубленіе въ видѣ полосы, на которое налегаетъ край верхняго сегмента и этотъ край имѣть подобное же углубленіе; такія углубленія замѣтны на нижнихъ краяхъ трехъ сегментовъ у самки и четырехъ у самца; углубленія эти выполнены красивыми серебристыми волосками. Крылья имѣютъ одну плечевую ячейку, овально вытянутую, локтевыхъ ячеекъ три, изъ нихъ вторая трапециональная принимаетъ двѣ дискоидальныя жилки, но за середину.

У самки усики о 12 членикахъ; у самца о 13 членикахъ и послѣдній крючковидный, а на своей оконечности имѣть замѣтную впадину.

### 1. *Enthomosericus Kaufmani* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 4.

Niger; clypeus concaviusculus, margine semilunato; pleurae, metathoracis griseo subvillosae. Abdominis segmentis primis duobus rufis, segmentorum marginibus posticis sericeoargenteo-fasciatis. Alis hyalinato-infumatis.

♂ capite, thoraceque griseo subvillosis, antennorum articulus apicalis apice recurvus. Abdominis segmento primo pedibusque rufis in ceteris similis feminarum.

Long. 8—9 mm.

Habitat in valle Sarafschana, Taschkent, Kisil-kum et Ferghana.

Черный. Первый членикъ усиковъ сильно утолщенъ; забрало выпуклое, край его луновидный, вдоль лба, начиная отъ передняго глазка, идетъ ребрышко. Туловище слабо пунктировано, верхъ среднегруди раздѣленъ на пять частей четырьмя продольными бороздками, бока груди и заднегруди покрыты рѣдкими бѣлыми волосками. Брюшко блестящее. Два первыхъ брюшныхъ сегмента желто-желѣзистаго цвѣта, остальные сегменты черные, углубленія на краяхъ сегментовъ наполнены серебристыми волосками, составляющими бѣлую полосу на краю каждого сегмента, четвертый и пятый сегменты по краямъ имѣютъ полосы бѣлыхъ волосковъ. Порошица коническая, верхняя ея часть срѣзана плоско, по бокамъ видны черные волоски. Ноги черные, лапки покрыты бѣлыми волосками, ихъ оконечность рыжеватая. Крылья прозрачны, слегка дымчатыя; надкрыльники рыжие.

Самецъ отличается тѣмъ, что основанія усиковъ больше сдвинуты и почти соприкасаются между собою, оконечность усиковъ и нижняя часть прилежащихъ къ ней члениковъ рыжеватыя; пунктировка на туловищѣ крупнѣе и чаще, голова и туловище покрыты гуще бѣлыми волосками, первый только сегментъ брюшка желто-желѣзистый, остальные черные. Края всѣхъ сегментовъ имѣютъ полосы серебристыхъ волосковъ, наполняющихъ ихъ углубленія. Ноги желѣзисто-желтаго цвѣта, кроме черныхъ ляжекъ.

Видъ этотъ пойманъ 9, 20 и 23 мая въ Заравшанской долинѣ; 25 и 27 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ, 28 апрѣля и 1 мая въ Кизиль-кумахъ, 3 мая въ Суткентѣ, 4 мая въ Байракумѣ, 6 мая въ Каракской степи.

## СЕМЕЙСТВО V. BEMBECIDAE.

## Родъ 29. Bembex Fabr.

1. *Bembex dilatata* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 12.

♂. Corpus mediocre atrum; orbita postica oculorum, labro, mandibulis, linea scapulari luteis; clypeo, lineis fascialibus, basi antennarum eburneis; maculis abdominalibus pallidis, vix conspicuis; pedibus luteis, nigro lineatis, tarsis anticis dilatatis cordiformis; dentibus ventralibus nigris acutis. Alis hyalinis.

Long. 21 mm.

Habitat Taschkent et Ferghana.

Черный, покрытъ съроватымъ пушкомъ. Губа узкая, линія по затылку и плечевая линія желтая. Забрало и первый членикъ усиковъ бѣлого цвѣта. Ноги желтые, по поверхности очерчены чернымъ, 2, 3 и 4-й членики переднихъ лапокъ расширены сердцеобразно, бѣловатые съ черными краями. На второмъ и третьемъ, иногда и четвертомъ брюшныхъ сегментахъ замѣтно по два слабо бѣлыхъ пятна. Снизу второй и послѣдній сегменты вооружены небольшимъ зубомъ. Крылья прозрачныя.

Пойманъ одинъ экземпляръ 17 августа 1870 г. въ Ташкентѣ; другой 11 июля 1871 года на Караказукѣ.

2. *Bembex bicolor* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 15.

♀. Niger; labro, mandibulis, orbita postica oculorum, clypei margine, antennarum basi, puncto caloso, maculis prosterni, pleuris luteis; pedibus luteis nigro maculatis; abdominis segmentis fasciis 1-о emarginata interrupta, 2, 3, 4-que continuis pallidis, 5-que anoque luteis. Alis hyalinis.

♂ antennarum basi, clypeo nigris, linea postscutelli lutea, dentibus ventralibus antico acuto, postico vix conspicuo; femoribus intermediis subtus spinosis, basi dente armatis.

Long. 21 mm.

Habitat prope Maracandam; in Schachimardan.

Черный. Губа, часть затылка, основание усиковъ, пятно на плечѣ и пятна съ боку заднегруди, желтая. Ноги желтые, верхнія ихъ части отчасти черные. Край забрала желтый, забрало и часть щеки покрыты серебристымъ пушкомъ. Брюшко довольно длинное и блестящее; первый сегментъ увенчанъ вырубленною разорванною полоскою, остальные полосы сплошные, двухдужные; второй, третій и четвертый бѣловатаго цвѣта, пятый и порошица желтаго цвѣта.

Самецъ отличается тѣмъ, что забрало и усики совершенно черные, линіи позади щитика желтые. Подбрюшные зубцы первый острый, второй лежащий игловидный. Крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 10, 12 и 21 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 9 и 10 іюня 1870 г. въ Варзамиорѣ и 6 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

### 3. *Bembex femoralis* ♀ ♂ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 4.

♀. Niger; antennis supra nigris, infra cum clypeo labroque sulphureis; facie lutea; thorace sulphureo, mesonoto marginibus lateralibus et postico medioque vitta longitudinali lata, ante apicem abbreviata nigra, lineis transversis postscutelli et metanoti nigra; abdominis fasciis sulphureis 1, 4, 5 анонque biarcuatis, 2, 3-que punctis binis nigra; pedibus sulphureis. Alis hyalinis.

♂. Abdominis fascia 3-a biarcuata ано macula sulphurea, femoribus intermediis subtus spinulis nonnullis instructis; dentibus ventralibus antico luteo, acuto, postico levi.

Long. 25 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Голова черная, усики сверху черные, снизу желтые; такого же цвета губы и забрало, которое покрыто серебристымъ пушкомъ. Грудь желтая, на верхней спинкѣ два черныхъ пятна, внутреннее сплошное, наружное въ видѣ буквы U. Брюшко черное; каждый изъ сегментовъ украшенъ желтой полосою; 2-й и 3-й имѣютъ по два черныхъ пятна, остальные волнистыя, двухдужные полосы. Ноги желтые. Крылья прозрачныя.

У самца третій сегментъ волнистый. Бокъ средней ляжки снабженъ толстымъ зубомъ. Второй подбрюшный сегментъ снизу вооруженъ большимъ зубомъ, а оконечность брюшка кончается двойнымъ въ видѣ раздвоенного гребешка.

Поймано два экземпляра 9 и 15 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 4. *Bembex Sarafschani* ♀ ♂ n. sp. Rad.

Таб. V. рис. 13.

Niger, capite, thoraceque griseo villosis, labro, clypeo, orbita postica oculorum, antennarum basi subtus, prothorace antice, scapula, linea postscutelli, lineola maculisque metathoracis, pedibus pallide-flavis vel eburneis; clypeo maculato; abdomine glauco-fasciato, primo emarginato, caeteris biarcuatis. Alis hyalinis.

♂. Clypeo punctis binis nigra, pedibusque nigro maculatis; femoribus intermediis subtus serratis; dentibus ventralibus antico submagno, postico vix conspicuo.

Long. 15 mm.

Habitat in valle Sarafshan.

Черный; губа, забрало, низъ первого членика усиковъ, плечи, линіи, идущія вдоль переднеспинки позади щитика, по заднешитику вдоль боковъ заднеспинки — желтовато-блѣлаго цвета. Линіи по затылку и ноги желтые, ихъ ляжки сверху черные. Голова и грудь покрыты сѣрымъ пушкомъ. На забралѣ черное пятно. Всѣ брюшные сегменты украшены зеле-

новато-блѣлыми полосами; первая пять из нихъ вызубрена, остальная волнисто-двухдужная. Конецъ порошицы блѣловатый. Крылья прозрачны.

Видъ этотъ пойманъ 31 мая и 3 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 9 августа 1871 г. въ Гульшѣ.

$\sigma$ . На забралѣ двѣ черные точки, ноги блѣломелтоваты, верхняя часть черно-пятниста; бедра среднихъ ногъ пилообразны. Первый подбрюшный зубецъ острый, второй лежащий вдоль сегмента.

### 5. *Bembex lutescens* $\sigma$ nov. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 2.

$\sigma$ . Niger; labro, clypeo, antennis, orbita oculorum, thorace infra cum pleuris, pronoto, scutello, postscutello, metanotique fasciis pallide luteis vel citrinis; fasciis abdominalis amplis citrinis, prima emarginata, caeteris utrinque dilatatis medio productis; pedibus albido-roseis; dentibus ventralibus antico compresso acuto pallide-flavo, postico nigro acuto. Alis hyalinis.

Long. 15 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный. Губа, забрало, окраины глазъ, усики и вся нижняя часть туловища блѣловато-желтые. Усики сверху коричневые. Переднеспинка, окраины щитика и заднешитика и къ нимъ примыкающія такія же линіи на заднеспинкѣ блѣдо-желтые. Нижніе края брюшныхъ сегментовъ укращены широкими полосами желто-лимонного цвѣта, пять изъ нихъ одна съ сильною выемкою посерединѣ, двѣ въ видѣ трехъ зубцовъ, изъ которыхъ средній очень малъ, остальные двухдужные. Подбрюшные зубцы сплюснутые, острые; первый лимонного цвѣта, второй черный. Ноги блѣловаты, съ рыжимъ отливомъ.

Видъ этотъ пойманъ 10 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 6. *Bembex eburnea* $\sigma$ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 14.

$\sigma$ . Niger; labro, clypeo, facie, antennis basi, orbita postica oculorum, prothorace, scapula, punctis duobus metathoracis, mesosterno, linea postica scutelli, postscutello, et metathorace eburneis; fasciis abdominalibus angustis biarcuatis albis; pedibus eburneis, nigro maculatis; dentibus ventralibus antico valide compresso, acuto, eburneo, postico nigro, parvo, tuberculiformi. Alis hyalinis.

Long. 20 mm.

Habitat propre Maracandam.

Черный. Глаза блѣло-коричневые; губа, забрало, щеки, основаніе усиковъ, затылокъ, вся нижняя грудь, переднеспинка, двѣ точки на среднеспинкѣ, окраины щитика и заднешитикъ, двѣ наклонныя линіи на заднеспинкѣ блѣло-костанистаго цвѣта. На блѣлой щекѣ черное пятно. Ноги блѣлые, сверху ляжки и голени черные. Брюшные сегменты укращены довольно узкими полосами блѣлого цвѣта; 2, 3, 4 и 5 двухдужные. Изъ подбрюшныхъ зубцовъ первый блѣлый, сжатый и острый, второй черный едва замѣтный. Крылья прозрачны.

Видъ этотъ доставленъ капитаномъ Добужинскимъ изъ Самарканда.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

**7. *Bembex pallida* ♀ ♂ nov. sp. Rad.**

Таб. VI. рис. 1.

♀. Niger; labro, clypeo, antennis basi eburneis, linea faciali, macula inter antennis, orbita postica oculorum, prothorace, scapula, maculis mesosterni, pleuris, lineaque metathoracis, pedibusque luteis; fasciis abdominalibus, prima emarginata, caeteris biarcuatis, maculaque anali eburneis. Alis hyalinis.

♂ basi antennarum, clypeo, macula magna segmento sexto nigris; dentibus ventralibus acutis.

Long. 18 mm.

Habitat in Ferghana.

Черный. Губа, забрало, края щекъ, точки между усиками, нижняя часть усиковъ, затылокъ, переднегрудь, нижняя сторона груди, бока заднегруди, двѣ черты на заднеспинкѣ и ноги блѣдно-желтые. Брюшные сегменты украшены сплошными блѣдаго цвѣта полосами, изъ которыхъ первая съ выемкою, остальная ясно двухдужная, порошица сверху блѣла. Крылья прозрачныя. У самца усики, большое пятно на забрали и заднеспинка черные; средняя часть полосъ на брюшныхъ сегментахъ посерединѣ гораздо єже. Верхняя часть щекъ и нижніе края члениковъ переднихъ лапокъ снизу черные, 2. 3 и 4 членики переднихъ лапокъ слабо расширены. Оба подбрюшные зуба острые.

Двѣ самки пойманы 3 и 12 іюля и самецъ 2 іюля 1871 года въ Шахмарданѣ.

**8. *Bembex repanda* ♀ Dlb.**

Нум. Eur. I. 177. 109.

♀ Niger; labro, margine clypei, orbita postica oculorum, macula scapulari, lineis postscutelli metathoracique, tibiis et tarsis luteis; abdominis fasciis pallidis, prima interrupta, secunda et sequentibus medio biarcuatis, ano immaculato. Alis hyalinis.

Long. 16 mm.

Черный. Губа, край забрала, затылокъ, плечевые и по два на заднеспинки пятна и голени съ лапками желтые. Брюшные сегменты, кроме первого, украшены полосами средней ширины, волнистыми, двухдужными, но средина возвышенная и сильно подана кверху; на первомъ сегментѣ два боковыхъ трехугольныхъ пятна блѣдоватаго цвѣта, порошица черная. Крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 14 августа 1869 г. въ Самаркандѣ, 11 іюля 1870 г. въ Джузакѣ и 10 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Онъ водится и во Франціи.

**9. *Bembex bipunctata* ♀ ♂ n. sp. Rad.**

Таб. VI. рис. 3.

♀. Niger; labro, clypeo, antennis subtus, orbita postica oculorum, prothorace, puncto scapulari, scutelli margine, linea postscutelli, metathorace luxuriose, pedibusque luteis; abdo-

minis fasciis amplis, 1-a emarginata, 2-a maculis ambis oculiformibus, 3-a, 4-a biemarginata medio producto semicirculari, 5-a biarcuata anoque luteis. Alis hyalinis.

$\sigma$  ano macula lutea trilobata, lobo intermedio lato, apice truncato; dentibus ventralibus antico luteo obtuso quasi tuberculato, postico nigro acuto, femoribus intermediis subtus serratis.

Long. 19—20 mm.

Habitat in valle Sarafchan, in Maracanda.

Черный. Губа, забрало, нижняя часть усиковъ, линія по затылку и заднегруди, край щитиковъ, линіи за щитиками, два широкихъ пятна на заднеспинкѣ, два пятна пониже, заходящія на бока, и ноги желтые. Брюшко длинное, блестящее; сегменты украшены широкими желтыми сплошными полосами, первая съ выемкою, вторая имѣеть на поверхности два глазовидныхъ черныхъ пятна, остальная двухдужная, а верхнее очертаніе трезубчатое; порошица желтая. Крылья прозрачныя.

У  $\sigma$ , кромѣ описанного, оконечность порошицы имѣеть трезубчатое желтое пятно; полосы 2 и 3 сегмента продолжены подъ брюшко. Первый подбрюшный зубецъ желтый, тупой, въ видѣ большаго нароста, второй поменьше, черный и острый. Край ложки среднихъ ногъ снабженъ короткими зубчиками.

Самка и самецъ пойманы 31 мая въ Заравшанской долинѣ и одинъ самецъ 22 июня 1870 г. въ Фанѣ.

## 10. *Bembex oculata* Jur.

Нум. 176, f. 10. ges. 16.—Dlb., Нум. Eur. I. 178. 112.

Niger; orbita oculorum, fronte, labro, lineola thoracis, pedibusque flavis; abdomine fasciis flavis integris, secunda magna punctis binis nigris. Alis hyalinis.

Long. 15—16 mm.

Черный; губы, часть забрала, линіи по затылку, каемка переднеспинки, точки подкрыльные и заднеспинки желтоватыя. Брюшные сегменты украшены желтоватыми полосами, изъ нихъ первая съ выемкою, вторая широкая съ двумя черными глазками, остальная волнистая, двухдужная. Ноги желтые, съ черными пятнами. Крылья слабо дымчатыя.

Самка поймана 2 сентября 1870 г. въ Самаркандѣ.

Видъ этотъ распространенъ въ Италии, Франціи и Германіи.

## 11. *Bembex sinuata* $\sigma$ Dlb.

Нум. Eur. I. 177. 110.

$\sigma$ . Niger; labro, clypeo, facie, metathorace lineola, scapula, maculis metathoracis, pedibus flavis, orbita interrupta rufa; clypei macula nigra; abdominalis fasciis subcitrinis aut glaucescentibus continuis, prima emarginata, ceteris repandis medio biarcuatis. Alis hyalinis.

$\sigma$  femoribus intermediis subtus spinulis numerosis instructis, dentibus ventralibus compressis, antico acuminato, postico brevi obtusiusculo.

Long. 20 mm.

Черный. Губа, забрало, щеки, линия переднеспинки, плечевая, за щиткомъ, пятно заднеспинки и ноги желтые. Посреди забрала черное пятно, затылокъ рыжеватый. Брюшные сегменты украшены желтовато-зеленоватыми сплошными полосами; первая съ выемкою, остальные волнистые, двухдужные, порошица желтая. Крылья прозрачныя.

У самца забрало и спинка черныя; первый подбрюшный зубъ острый, загнутый, второй слабъе и тупой.

Видъ этот пойманъ 10 июня 1870 г. въ Варзаниорѣ, онъ распространенъ въ Германии и Франціи.

## Семейство VI. PHILANTHIDAE.

Синоптическая таблица для определенія родовъ семейства Philanthidarum.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| I. Лучевая ячейка продолговатая, острыя; брюшные сегменты слегка выпуклые . . . . .  | <b>Philanthus.</b> |
| II. Лучевая ячейка овальная, край тупой или срѣзанъ.   |                    |
| Вторая локтевая ячейка трехугольная, со стебелькомъ; первый брюшной сегментъ узловатый, края сегментовъ сдавлены . . . . . | <b>Cerceris.</b>   |

## Родъ 30. Philanthus Latr.

### 1. *Philanthus triangulum* $\varphi$ $\sigma$ Fabr.

*Vespa triangulum* Fabr., S. E. 373. 49. — *Philanthus apivorus* Latr., Gen. IV. 95. — *Philanthus triangulum* Dlb Hym. I. 187. 115.

Niger; capite thoraceque flavo-pictis, abdomine aut subcitrino, segmentis saltem anterioribus macula dorsali triangulari maxima nigra, aut nigro, segmentis sulphureo-marginatis. Alis subflavo-hyalinis, apice leviter fumatis.

Long. 12—16 mm.

Черный; забрало, щеки, пространство между усиками, пятна позади глазъ, края переднегруди, надкрыльники, заднешитикъ, пятна всѣхъ брюшныхъ сегментовъ, голени, лапки и часть ляжекъ желтые. Крылья желтоватыя, прозрачныя, съ боку дымчатыя; у самца щитикъ желтый.

4 июня 1870 г. въ Оббурденѣ.

Водится во всей Европѣ.

### 2. *Philanthus Kokandicus* $\varphi$ $\sigma$ nov. sp. Rad.

Niger; clypeo, mandibulis, genis, subgenis, macula sub ocellos pallide luteis; antennis articulis primis tribus, macula utrinque post oculos, margine prothoracis, punctis humerali et

subalari, costali, fasciis abdominis 1-а, 3-а interruptis (secunda magna) caeteris continuis, ано, segmentis subventralibus pedibusque totis luteis. Alis rufo hyalinis, nervuris rufescentibus.

♂ macula sub ocellis magna continua; scutello postscutello luteis; alis apice fumatis.

Long. 14—16 mm.

Habitat in Schachimardan.

Черный. Забрало, челюсти, щеки, подщеки и пятно надъ усиками блѣдно-желтые; три первые членика усиковъ, пятна за глазами, край верхнегруди, плечевые и надкрыльные пятна, надкрыльники, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, два большихъ на второмъ, два небольшихъ на третьемъ, сплошные полосы на четвертомъ и пятомъ, порошица, широкія полосы на всѣхъ подбрюшныхъ сегментахъ и всѣ ноги желтые. Крылья желтоватыя, прозрачныя.

♂. Большое желтое пятно, покрывающее забрало, щеки и часть надъ усиками; на немъ продолговатое черное пятно около оснований усиковъ; щитикъ и заднешитникъ желтые; иногда два большихъ пятна второго брюшного сегмента сливаются въ широкую полосу; оконечность крыльевъ дымчатая.

2 и 12 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

### 3. *Philanthus Kizilkumii* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 5.

Niger; mandibulis, clypeo, genis, subgenis, spatio ante antennas quasi una macula lutea, antennis (apice fusco), maculis post oculos, margine prothoracis, puncto humerali, subalari, costali, scutello, postscutello, pedibusque luteis; abdomine ferrugineo, fasciis segmentorum 1-а, 2-а latis, ceteris emarginatis, fasciisque subventralibus luteis. Alis hyalinis, lutescentibus, apice fumatis, nervuris luteis.

♂ orbita oculorum externa (postice), humeris et pleuris, metanoto toto luteis; segmentis abdominis omnibus fasciis latis, colore luteo predominante.

Long. 14 mm.

Habitat prope flumen Jaxartem et in monte Karak.

Черный; передняя часть лица, то-есть забрало, щеки и лобъ надъ усиками, образуетъ желтое сплошное пятно. Усики (концы темные), пятна позади глазъ, край переднегруди, точки плечевые и надкрыльные, надкрыльники, щитикъ, заднешитникъ и ноги желтые. Брюшко и основание ляжекъ рыжія, всѣ сегменты сверху и снизу украшены желтыми полосами, два первыхъ верхнихъ широкія, у остальныхъ верхній край съ выемкою по серединѣ. Крылья желтоватыя, прозрачныя, жилки ихъ желто-рыжія.

♂. Весь затылокъ желтый, всѣ плечи, бока груди, линіи, соединяющія надкрыльники съ щитикомъ и верхъ заднегруди желтые; полосы брюшныхъ сегментовъ широкія, почти вплотную покрываютъ сегменты, такъ что желтый цветъ здѣсь преобладаетъ; оконечность краевъ темная.

4, 6 и 19 мая 1871 г. въ Байракумѣ, на г. Каракъ и въ Сыръ-даринской степи.

## Родъ 31. Cerceris Latr.

### 1. *Cerceris acuta* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 6.

Flava; antennis supra, abdominalis incisuris anoque brunneo rufescens; vertice macula transversa, prosterno, mesonoto metasterno nigris. Alis hyalinis apice fumatus.

♀. Clypeo flavo, elevato et porrecto in laminam liberam, fortissime acuto emarginato.

Long. 11 mm.

In monte Karak.

Желтый; верхняя часть усиковъ, соединенія брюшныхъ сегментовъ и порошица темно-рыжеватыя; на лбу поперечное пятно, низъ переднегруди, верхъ среднегруди и низъ заднегруди черные. Крылья прозрачныя, концы дымчатые.

♀. Забрало желтое, свободное, приподнято въ видѣ пластинки, посрединѣ остро вырѣзано.

♂. Голова черная; лицо, пятно между усиками и пятно на лбу позади глазъ желтые; сердцевидная площадь и продольная линія на заднегруди, соединеніе брюшныхъ сегментовъ и порошица черные.

6 и 7 мая 1871 г. на г. Каракъ.

### 2. *Cerceris Sirdariensis* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 13.

Nigra; antennis rufescens, prothorace maculis, humerali, calloso, subalari, scutello, metanoto maculis duabus magnis, fasciis abdominalibus segmentis ♀ 1-0, 5-0; ♂ 2-0, 6-0 pedibusque luteis; fasciis emarginatis, secunda triangulari, coeteris sublunatis. Alis hyalinis, apice fuscis.

♀. Clypeo luteo, laminato, elevato, porrecto, margine libero nigro, inaequaliter sublunato linea longitudinali inter antennas, orbita interna, linea verticis, maculis pone oculos, fasciis ventralibus tribus, maculisque duabus luteis; ano nigro.

♂. Clypeo, facie, linea inter antennas, ventre anque luteis, segmento abdominali primo nigro.

Long. 13 mm.

In Maracanda et in deserto ad flumen Jaxartem.

Черный; усики рыжеватые; переднегрудь, плечевые пятна, надкрыльники, пятна подъ крыльями, щитокъ, заднешитокъ, два болышихъ пятна по бокамъ заднегруди, довольно широкія полосы на брюшныхъ сегментахъ 1—5 у ♀ и 2—6 у ♂ и ноги желтые; все полосы съ выемками, вторая трехугольная, остальные кругловатыя. Крылья прозрачныя, концы дымчатые.

♀. Забрало желтое, въ видѣ приподнятой пластинки, край его черный, неровный, вырѣзанъ въ видѣ полу-луны; продольная линія посрединѣ лица, внутренніе края около

глазъ, два пятна позади глазъ, три полосы и два пятна подъ брюшкомъ желтые, порошица черная.

♂. Забрало, лицо и на немъ продольныя линіи, а также порошица желтая. Первый брюшной сегментъ черный.

8 июля 1869 г. въ Самаркандѣ и 19 мая 1871 г. въ Сырь-дарынскай степи.

### 3. *Cerceris Ferreri* ♀ ♂ Van d. L.

Lep., Hym. III. 4. 2 ♀ ♂.

*Nigra; antennis rufescentibus, scapo pallido; prothorace maculis duabus, puncto calloso, linea postscutelli, fasciis segmentis abdominalibus, ♀ 1-0—5-0, ♂ 1-0—6-0 pedibusque luteis; fasciis prima secundaque interruptis. Alis hyalinis, apice fumatis.*

♀. Clypeo luteo, laminato, elevato, porrecto, margine libero, acuto, emarginato; orbita interna maculisque pone oculos luteis.

♂. Clypeo luteo, depresso, margine bidentato; ano apice subrecto angulis dentatis.

Long. 11 mm.

Черный; усики рыжеватые, основание блѣдно-желтое; два пятна на переднегруди, надкрыльники, линіи позади щитика, полосы брюшныхъ сегментовъ 1—5 у ♀ и 1—6 у ♂ и ноги желтые; первая двѣ полосы часто разорваны. Крылья прозрачные, концы дымчатые.

♀. Забрало желтое, въ видѣ приподнятой пластинки, край ея съ выемкою острымъ клиномъ; внутренне края около глазъ и два пятна позади глазъ желтые.

♂. Забрало желтое, плоское, прижатое, край слабо двухзубчатый. Край порошицы прямой, оканчивающейся по краямъ двумя тонкими зубцами.

17 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Водится въ южной Европѣ, Греціи и на Кавказѣ.

### 4. *Cerceris labiata* ♀ ♂ Fabr.

*Crabro labiatus* Fabr., Ent. Sys. II. 296. 11 ♀.—*Cerceris labiata* Dlb., Hym. Eur. 1. 217. 129.

*Nigra; antennis rufescentibus, scapo nigro; prothorace maculis duabus, puncto calloso, linea postscutelli, abdominalis fasciis quatuor aut quinque coarctatis pallidis; pedibus fulvis; metanoti spatio cordiformi striato. Alis hyalinis apice subfumatis.*

♀. Punctis duobus pone oculos, facie pallide trimaculata, clypeo elevato et porrecto in laminam liberam subquadratum.

♂. Facie cum crista, scapo et pedicello infra luteis.

Long. 10—12 mm.

Черный; усики рыжеватые, первый членникъ черный; два пятна на переднегруди, надкрыльники, линіи за щитикомъ, по сжатой полосѣ на четырехъ или пяти брюшныхъ сегментахъ блѣдно-желтые; ноги рыжеватыя. Крылья прозрачные, оконечность темная; сердцевидная площадка на заднегруди съ бороздками.

♀. Два пятна позади глазъ, три пятна на лицѣ и забрало блѣдно-желтые, забрало въ видѣ квадратной приподнятой пластиинки.

♂. Съ внутренней части первыхъ члениковъ усиковъ желтый.

18, 23 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 27 апреля 1871 г. въ Чардарѣ.

Водится во всей Европѣ.

### 5. *Cerceris octo-notata* ♀ nov. sp. Rad.

Nigra; clypeo gibbo, pallido, margine nigro elevato; facie, mandibulis, maculis duabus prothoracis, puncto calloso, postscutello, abdominalis segmentis 1-о, 4-о utrinque macula, pallidis; antennis subtus, pedibusque rufis; femoribus anterioribus albomaculatis, tibiis posticis serrulatis, metanoti spatio cordiformi polito. Alis hyalinis, apice fumatis.

Long. 10 mm.

In valle Sarafschana.

Черный; забрало горбикомъ, блѣдно-желтое, край черный и приподнятый; лицо, челюсти, два пятна на переднегруди, надкрыльники и заднешитикъ блѣдовато-желтые; на каждомъ изъ первыхъ четырехъ брюшныхъ сегментовъ по два большихъ пятна блѣдо-желтаго цвѣта. Нижняя сторона усиковъ рыжая; ляжки переднихъ ногъ имѣютъ блѣдая пятна, голени заднихъ пилообразны; средняя площадь заднегруди гладкая. Крылья прозрачны, концы темные.

18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

### 6. *Cerceris rufo-nodis* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Nigra; antennis rufis; mandibulis, facie, scapo, prothorace, puncto calloso, subulari, scapula, scutello, postscutello fasciis abdominalibus tribus ♀, quatuor ♂, pedibusque luteis; femoribus posterioribus nigro maculatis, segmento primo rufo; alis hyalinis apice fumatis.

♀. Fasciis abdominalibus dorsalibus segmentorum, 2-и fascia basali integra, 3-и emarginata, 5-и integra; fasciis subventralibus quatuor luteis.

♂. Similis, antennis apice fuscis; metanoto maculis duabus, segmento abdominali dorsali 6-о fascia, fasciis subventralibus duabus luteis.

Long. 6—8 mm.

In Djisak, Taschkent et Ferghana.

Черный; усики рыжие, челюсти, лицо, первый членикъ усиковъ, переднегрудь, надкрыльники, точки подъ крыломъ, щитикъ, заднешитикъ, три полосы у ♀ и четыре у ♂ на брюшныхъ сегментахъ и ноги желтые; первый брюшной сегментъ рыжий; задние ляжки съ черными пятнами. Крылья прозрачны, концы темные.

♀. Полоса у основания второго сегмента нераздѣльная, на третьемъ сегментѣ съ выемкою, на пятомъ прямая. Подбрюшныхъ полосы четыре, желтые.

♂ походить на ♀; концы усиковъ темные, на заднегруди два пятна, полоса на шестомъ брюшномъ сегментѣ и двѣ подбрюшныхъ полосы желтые.

14 и 18 июля въ Джизакѣ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ, 6 и 9 августа 1871 года въ Ошѣ.

**7. Cerceris Maracandica ♀ nov. sp. Rad.**

Таб. VII. рис. 9.

Flava; antennis supra, incisuris abdominisque rufescensibus; facie argenteo pilosa; linea verticis cum spatio ocellorum, prothorace basi, mesonoto, metanoto spatio cordiformi linea que longitudinali nigris. Alis hyalinis, margine apicali subfumatis.

Long. 9 mm.

In Maracanda.

Желтый; верхняя часть усиковъ и соединеніе брюшныхъ сегментовъ рыжеватыя; лицо покрыто серебристымъ пушкомъ; поперечная линія на лбу и три продольныхъ, къ ней прилегающія, основаніе переднегруди, сердцевидная площадка и продольный шовъ заднегруди черные. Крылья прозрачныя, края слегка дымчатые.

8 июля и 2 августа 1869 г. въ Самаркандѣ.

**8. Cerceris maculata ♀ nov. sp. Rad.**

Таб. VIII. рис. 2.

Nigra; antennis rufis, mandibulis piceis, clypeo subgibbo; genis, ore, crista inter antennas, scapo, maculis duabus prothoracis, puncto calloso, scutello, postscutello, fasciis abdominalibus pallidis quatuor; 1-а (in segmento secundo) 2-а et 4-а late emarginata, 3-а forte emarginata et interrupta; nodo (segmento primo) ruso; abdomine forte et profundo punctato; tibiis tarsisque albidis. Alis hyalinis.

Long. 10 mm.

In desertis Kisil-kum.

Черный; усики рыжие, челюсти черноватыя; забрало съ слабымъ горбикомъ; забрало, щеки, лицо, линіи подъ усиками, первый членникъ усиковъ, двѣ точки на переднегруди, надкрыльники, щитикъ, заднешитникъ и четыре полосы на брюшныхъ сегментахъ блѣдо-желтые; первая полоса на второмъ сегментѣ, вторая и четвертая широкія съ выемкою, третья съ большой выемкою и разорванныя; первый сегментъ рыжій, голени и лапки блѣдоватыя. Крылья прозрачныя. Брюшко сильно пунктировано.

30 апреля 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

**9. Cerceris Freymuthi ♀ nov. sp. Rad.**

Таб. VII. рис. 8.

Capite thoraceque nigris; clypeo, genis, orbitis oculorum internis, macula sub antennis, scapo, maculis duabus pone oculos, margine prothoracis, puncto calloso, scutello postscutello-que flavo-albidis; metanoti spatio cordiformi striato; abdomine ferrugineo, fasciis emarginatis luteis quatuor. Alis hyalinis, apice fuscis.

Long. 11 mm.

In valle Sarafschana.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

Голова и грудь черные; забрало, щеки, внутренние края глазъ, пятна подъ усиками, основание усиковъ, два пятна позади глазъ, край переднегруди, надкрыльники, щитикъ, заднешитикъ желто-блѣловатые; сердцевидная площадка заднегруди съ бороздками. Брюшко рыжее; на четырехъ первыхъ сегментахъ по желтой полосѣ съ выемкою по серединѣ. Крылья прозрачные, концы темные.

3 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

#### 10. *Cerceris mixta* ♂ nov. sp. Rad.

*Nigra; antennis subtus rufescentibus, facie, prothorace punctis duobus, calloso, postscutello luteis; abdomine segmentis 2-o fascia basali, 3-o—6-o lata, 4-o—5-o utrinque macula, femoribus ex parte. tibiis, tarsis luteis. Alis subhyalinis, apice fumatis.*

Long. 9—11 mm.

In valle Sarafchan, Djisak et Ferghana.

Черный; нижняя часть стороны усиковъ рыжеватая; лицо, два пятна на переднегруди, надкрыльники и заднешитикъ желтые. На брюшныхъ сегментахъ: у основания второго полоса, на 3 и 6 широкія полосы, на 4 и 5 съ каждого боку по пятну желтые; часть ляжекъ, голени и лапки желтые. Крылья прозрачные, концы темные.

2 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 12 июля 1870 г. въ Джизакѣ; 28 июня въ Сохѣ и 10 августа 1871 г. въ Гульшѣ.

#### 11. *Cerceris quadripunctata* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 12.

*Nigra; facie, maculis duabus prothoracis, subalari, metanoto quatuor, postscutello rufis; scapo, punto calloso, pedibus, fasciis abdominalibus dorsalibus quinque luteis; segmento 1-o, 2-o basali, 3-o, 4-o late emarginate, 5-o lata integra; femore nigro maculato; metanoti patio cordiformi striato; facie argenteo pubescente; tibiis posterioribus extus serratus. Alis subhyalinis, apice fumatis.*

Long. 16 mm.

In Ferghana.

Черный; лицо, два пятна на переднегруди, подкрыльные, четыре пятна на заднегруди и заднешитикъ рыжие; первый членникъ усиковъ, надкрыльники, ноги и пятна брюшныхъ полосы желтые; на 1-мъ и 2-мъ сегментахъ полосы у основания, на 3 и 4-мъ шире, съ выемкою посерединѣ, на 5-мъ полоса широкая, нераздѣльная. Ляжки съ черными пятнами. Сердцевидная площадка заднегруди съ бороздками. Лицо покрыто серебристымъ пушкомъ,—внѣшняя сторона заднихъ ляжекъ пилообразная. Крылья прозрачные, концы темные.

10 августа 1871 г. въ Гульшѣ.

#### 12. *Cerceris arenaria* ♀ ♂ Lin.

Obs. II. 109. 3.—*Sphex arenaria* Lin., Fauna Suec. 413. 1660.

*Nigra; fronte flava, nigro varia maculisque duabus flavis occipitis, singula pone oculum posita. Abdominis fasciis marginalibus quatuor ♀, aut quinque ♂; segmento primo vel im-*

maculato ♂, vel punctis duobus flavis ♀; pedibus fulvis, coxis nigris; alis hyalinis, ad celulam radialem infumatis.

Long. 12—14 mm.

Черный, лицо желтое; два пятна позади глазъ, два пятна на переднегруди, надкрыльники, заднешитикъ и два пятна на заднегруди желтые. Всѣ брюшные сегменты украшены желтыми полосами, первая разорванная, остальная съ выемкою посерединѣ; ноги рыжеватыя. Крылья слабо дымчатыя, оконечности болѣе темныя.

3 мая 1871 года въ Суткентѣ.

### 13. *Cerceris pallido-picta* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 11.

Nigra; antennis femoribusque rufis, clypeo depresso, plano; facie, scapo, maculis duabus prothoracis, puncto calloso, postscutello pallidis; segmento abdominali 2-o dorso pallido, macula marginali magna quadrata nigra; 3-o dorso pallido macula marginali superiori quadrata nigra; 3-o fascia dorsali emarginata pallida, tibiis tarsisque pallidis. Alis hyalinis, apice subfumato.

♂ Macula nigra segmenti abdominalis secundi trapezoidalii, segmento tertio flavo immaculato, quarto linea marginali, caeteris fasciis emarginatis flavis; femoribus flavis.

Long. 11—12 mm.

In valle Sarafschana, Kisil-kum, ad flumen Jaxartem et in Ferghana.

Черный; усики и ляжки рыжие; забра то плоское, прижатое; лицо, первый членикъ усиковъ, два пятна на переднегруди, надкрыльники и заднешитикъ блѣдно-желтые, второй брюшной сегментъ блѣдно-желтый, на нижнемъ краѣ большое квадратное пятно, третій того же цвета, на верхнемъ краѣ подобное же черное пятно и на пятомъ полоса съ выемкою блѣдно-желтая. Голени и лапки блѣдно-желтые. Крылья прозрачныя, концы темные.

♂ такой же, только черное пятно на второмъ брюшномъ сегментѣ трапециoidalной формы, третій сегментъ желтый, на краю четвертаго полоски, а на остальныхъ полосахъ съ дугообразными выемками желтые. Ляжки желтые.

30 и 31 мая и 3 июня въ Заравшанской долинѣ, 23 июля 1869 г. въ Самаркандинѣ; 10 мая въ Кизиль-кумахѣ, 19 на Сыръ-дарье, 2 июля въ Шахимарданѣ и 1 августа 1871 г. въ Ошѣ.

### 14. *Cerceris Solskii* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Capite thoraceque nigris; antennis rufescensibus, clypeo subgibbo; facie, scapo, crista inter antennas, maculis magnis pone oculos, prothorace, puncto calloso, spatio subalari, scapula, scutello, postscutelloque totis, metanoto maculis duabus magnis propinquis, pedibusque luteis. Abdomine luteo, incisuris nigris. Alis hyalinis, apice fuscis.

♂. Maculis pone oculos parvis, femoribus, tibiisque posterioribus nigromaculatis.

Long. 8—13 mm.

In Maracanda et prope Tschardaram ad flumen Jaxartem.

Голова и грудь черные, усики рыжеватые; забрало слегка горбикомъ; лицо, первый членникъ усиковъ, линіи между усиками, два большихъ пятна позади глазъ, переднегрудь, надкрыльники, мѣста подъ крыльями, бока среднегруди, щитикъ, заднешитикъ, два большихъ и очень сближенныхъ между собою пятна на заднегруди и ноги желтые. Брюшко желтое, соединеніе сегментовъ черное, крылья прозрачныя, концы темные.

$\sigma$ . Два пятна назади глазъ маленькия; ляжки и голени заднихъ ногъ съ черными пятнами.

19 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 27 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ.

### 15. Cerceris Saussurei $\sigma$ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 7.

Capite thoraceque nigris; facie antennisque luteis; prothorace, puncto calloso, humeris, scapulis, scutello, postscutello, metanoto maculis magnis ferrugineo-luteis; abdomine toto pedibusque ferrugineo luteis; metanoti spatio cordiformi polito. Alis hyalinis, apice fumatis, nervuris ferrugineis.

Long. 15 mm.

In desertis ad flumen Jaxartem.

Голова и грудь черные, лицо и усики желтые, переднегрудь, плечи, бока среднегруди, щитикъ, заднешитикъ и два овальныхъ большихъ пятна на заднегруди оранжеваго цвѣта. Брюшко и ноги оранжевые, сердцевидная площадь заднегруди гладкая. Крылья прозрачныя, концы темные, жилки рыжеватыя.

20 мая 1871 г. въ Сыръ-дарынской степи.

### 16. Cerceris sabulosa $\sigma$ Panz.

Smith, Cat. N. B. M. IV. 438. 6.—*Philantus sabulosus* Panz., Fauna G. 63. 13.

Nigra; fronte clypeoque flavis, antennae nigrae, subtus rufae, articulus primus flavus; prothorace punctis duobus, puncto caloso, lineola postscutelli, abdominis fasciis quinque flavis primis duabus latioribus; pedes flavi tarsis fuscis. Alis hyalinis, apice fuscae.

Long. 8—10 mm.

Черный; лицо, забрало, первый членникъ усиковъ, два пятна на переднегруди, надкрыльники и заднешитикъ желтые; первый брюшной сегментъ черный, на остальныхъ желтые полосы, изъ нихъ двѣ первыя широкія, того же цвѣта и ноги. Крылья прозрачныя, края темные.

12 и 18 мая, 2 іюня и 8 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 20 іюля 1870 г. въ Джузакѣ, 5 и 29 въ Самаркандѣ; 18 мая 1871 г. въ Сыръ-дарынской степи, 28 въ Ташкентѣ, 6 іюля въ Шахимарданѣ, 9—11 августа въ Гульшѣ.

Водится во всей Европѣ.

Хотя Дальбомъ причислилъ этого самца къ видоизмѣненію *C. variabilis*, но я слѣдуя примѣру г. Смита и по фактической недоказательности этого предположенія отдаю этотъ видъ.

### 17. *Cerceris vagans* nov. sp. Rad.

Nigra; facie, scapo, prothorace maculis duabus, puncto calloso, postscutello, pedibus, abdominalisque fasciis quatuor luteis, segmento 2-o fascia basali, 3-o, 5-o et 6-o lata integra. Alis hyalinis, apice fumatis.

Long. 7 mm.

In Maracanda, Kisil-kum et ad flumen Jaxartem.

Черный; лицо, первый членник усиковъ, два пятна на переднегруди, надкрыльники, заднешитикъ, ноги и четыре полосы на брюшкѣ желтые. Первая полоса находится у основания второго сегмента, остальные широкія полосы расположены на 3, 5 и 6 сегментахъ. Крылья прозрачныя, основание темное.

12 мая въ Заравшанской долинѣ, 4 іюля 1869 г. въ Самарканѣ, 14 въ Джузакѣ, 7 іюня 1870 г. въ Варзаниорѣ, 8 августа въ Ташкентѣ, 6, 7, 15, 17 и 18 мая 1871 г. на г. Каракѣ, въ Кизиль-кумахѣ, Байракумѣ и Сырь-дарыинской степи.

### 18. *Cerceris nobilis* ♀ ♂ Rad.

*Cerceris elegans* Duf., (nec. Eversm.) Ann. Soc. Ent. de Fr. 1853. p. 386.

♂. Capite nigro, facie tota, crista inter antennas, maculis verticis pone oculos flavis; prothorace, maculis duabus subalaribus puncto calloso, linea dupli scutellari, metanoto maculis duabus magnis, metanoti spatio cordiformi linea longitudinali flavis; e abdomine flavis incisuris anoque nigris.

Long. 13 mm.

Черный; лицо, пятно между усиками, основание усиковъ, два пятна позади глазъ, по два пятна надъ крыльями, щитикъ, заднешитикъ, заднегрудь (на ней продольная линія черная), сплошные широкія полосы на брюшныхъ сегментахъ и ноги желтые; на первомъ сегментѣ полоса и порошица черная. Крылья прозрачныя, край темный.

9 іюня 1869 г. въ окрестностяхъ Самарканда.

Видъ этотъ водится и въ Алжирѣ.

### 19. *Cerceris dorsalis* ♂ Eversm.

Fauna Volg. Ural. Bull. de Mosc. 1849. p. 46. 4.

Nigra; antennis rufescensibus, scapo, fronte, maculis prothoracis, calloso, prosterno, humeris, scapulis, scutello, postscutello, metanoto maculis ovalibus duabus, pedibus, segmentis abdominalibus fasciis 2-o—6-o anoque luteis; harum prima basali maculas duas magnas referente, secunda latissima, tertia quarta emarginatis, fascia secunda macula centrali nigra ornata; fasciis subventralibus omnibus luteis; metanoti spatio cordiformi rugoso. Alis hyalinis, apice fuscis.

Long. 8—11 mm.

Черный; усики рыжеватые; первый членникъ усиковъ, лицо, пятна переднегруди, надкрыльники, низъ переднегруди, плечи, бока груди, щитикъ, заднешитикъ, два овальныхъ пятна на бокахъ заднегруди, ноги, порошица и полосы на брюшныхъ сегментахъ отъ 2-го

до 6-го желтые; первая полоса полукруглая, составлена изъ двухъ, занимающихъ все основаніе втораго сегмента, вторая очень широкая съ черными пятнами посерединѣ; всѣ остальныя съ выемкою по срединѣ; на всѣхъ подбрюшныхъ сегментахъ по желтой полосѣ. Сердце-видная площадка на заднегруди морщиноватая. Крылья прозрачныя, концы темные.

31 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 17, 18 и 19 мая 1871 г. въ Байракумѣ и Сырьдаринской степи.

Водится въ Оренбургской губерніи и на Кавказѣ.

### 20. *Cerceris conigera* ♂ Dlb.

Hym. Eur. I. p. 501. 24.

*Niger; facie, punto supra antennas, antennis, punctis parvis pone oculos, margine prothoracis, punto caloso, punctis duobus scutelli, postscutello, fasciis triangulariter emarginatis segmenti abdominis sexti luteis; fascia 1-a interrupta, coeteris sub interruptis, pedibus luteis, femoribus nigro maculatis. Alis hyalinis, apice fuscis.*

Long. 16 mm.

Черный; лицо, точки надъ усиками, два маленькихъ пятна позади глазъ, край переднегруди, надкрыльники, два пятна на щитикѣ, заднешитикѣ и полосы всѣхъ брюшныхъ сегментовъ желтые; полосы съ выемкою въ видѣ треугольника, первыя разорваны, остальные едва замѣтно разорваны. Ноги желтые, ихъ ляжки съ черными пятнами. Крылья прозрачныя, концы темные.

18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Водится въ южной Европѣ и Оренбургской губерніи.

### 21. *Cerceris quadricincta* ♀ ♂ Panz.

*Philanthus quadricinctus* Panz., Fauna Ger. 63. 13.

*Nigra; facie, ore, punctis duobus pone oculos, antennis articulo primo, prothorace fascia interrupta, punto calloso, linea postscutelli, abdomine fasciis ♀ quatuor, ♂ quinque, prima et ultima amplissimis, pedibusque ex parte citrinis. Alis hyalinis, apice nigro fumatis.*

Long. 8—10 mm.

Черный; щеки, забрало, точки позади глазъ, первый членикъ усиковъ, разорванная полоса на переднегруди, надкрыльники, заднешитикѣ, четыре полосы у ♀, пять у ♂ на брюшныхъ сегментахъ (первая и послѣдняя очень широки, остальная узкая) и отчасти ноги желтые. Крылья прозрачныя, передний край и конецъ темно-дымчатые.

1, 4, 15, 16 и 17 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, Оббурденѣ и на озерахъ и р. Искандерѣ.

Водится во всей Европѣ.

### 22. *Cerceris albo fasciata* ♀ ♂ Ross.

Dlb., Hym. Eur. I. 201. 119.

*Atra; antennis rufescensibus; facie, antennarum articulo primo, maculis duabus prothoracis, punto calloso, striola postscutelli, fasciisque abdominalibus ♀ quatuor, ♂ quinque;*

1-a ad basin segmenti secundi, 2-a et 3-a segmentum tertium et quartum occupantibus emarginatis, 4-a lata segmentum quintum occupante, luteis; pedibus luteis, basi fulvis. Alis hyalinis apice fumatis.

Long. 8—10 mm.

Черный; усики рыжеватые, лицо, первый членикъ усиковъ, два пятна переднегруди, надкрыльники, линии за щиткомъ, четыре полосы у ♀, пять у ♂ на брюшныхъ сегментахъ начиная съ второго сегмента, желтые, вторая и третья полосы съ выемками по срединѣ, четвертая широкая, ноги желтые. Крылья прозрачные, края дымчатые.

9, 10, 22 и 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 29 и 30 мая 1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ; въ 1871 г. 18 и 20 мая въ степи между Сырь-дарьеи и Ташкентомъ, 20 июня въ Ворухѣ и 28 въ Сохѣ; 1, 2, 5 и 24 июля въ Шахимарданѣ и Алай; 8 августа на перевалѣ Така, 9, 10, 11 и 15 августа въ Гульшѣ и Узгентѣ.

Водится въ южной Европѣ.

### 23. *Cerceris variabilis* ♀ ♂ Dlb.

Нум. Eur. I. 196. 118.

Atra; antennis rufis, articulo primo luteo; facie, oreque, puncto calloso, maculis prothoracis, linea postscutelli flavis; fasciis abdominalibus citrinis tribus; 1-a (segmenti secundi), 2-a (totum segmentum tertium occupante) semilunata emarginata, 3-a (occupante segmentum ♂ 6-um, ♀ 5-um) conformi fasciae secundae; tibiis tarassisque flavis. Alis hyalinis, cellula radiali fumata.

Long. 7—10 mm.

Var. β. Similis; segmentis abdominis flavis.

Var. γ. Similis; segmento 5-o immaculato.

Var. δ. Similis; segmento 2-o immaculato.

Var. ε. Similis var. δ; antennis nigris, thorace immaculato, pedibus rufescentibus; alis subfumatis.

Long. 12,5 mm.

Черный; усики рыжие, первый членикъ желтый; лицо, пятно на краю переднегруди, надкрыльники и линии за щиткомъ желтые; три брюшныхъ сегмента украшены лимонно-желтаго цвета полосами; первая на второмъ сегментѣ сплошная, вторая на третьемъ сегментѣ занимаетъ весь сегментъ, она съ выемкою въ видѣ полууны посерединѣ, третья на пятомъ у ♀ и шестомъ у ♂, подобная второй. Голени и лапки желтые. Крылья прозрачные, на концахъ дымчатые.

Въ 1869 г. 20 и 31 мая въ Заравшанской долинѣ; 19 июля 1870 г. въ Джузакѣ, 29 июня въ Пянджикентѣ; въ 1871 г. 12 и 17 мая въ Кизиль-кумахѣ и Байракумѣ, 29 июня въ Сохѣ, 1 и 6 августа въ Ошѣ.

Var. β. Подобный; полосы на брюшкѣ блѣдно-желтые.

17 и 19 июня 1869 г. въ Самаркандѣ, 29 июня 1870 въ Пянджикентѣ, 20 июля въ Джузакѣ, 8 августа въ Ташкентѣ; 9 мая, 27 и 29 июня 1871 г. въ Кизиль-кумахѣ и Сохѣ.

Var. γ. Подобный, пятый брюшной сегментъ черный.

17 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Var. 6. Подобный; второй брюшной сегментъ черный.

2 августа 1871 г. въ Ошѣ.

**Var. ε.** Подобный; усики черные, грудь черная кроме надкрыльниковъ, ноги ржавчатыя.

## Крылья полу-дымчатые.

2 юля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

Водиться во всій Європѣ, Россії и Алжирії.

## 24. *Cerceris capito* ♀ Lep.

Hym. III. 15. 10 ♂ ♀.

Capite magno, ferrugineo, subtus nigro, clypeo apice subgibbo, thorace toto nigro, prothorace maculis duabus, subalaribus; calloso, scutello, postscutelloque ferrugineis; abdomine pedibusque ferrugineis. Alis rufescente-hyalinis, apice violascenti-fumatis.

Long. 15 mm.

Голова большая, темно-рыжая, низъ черный, оконечность забрала выдающаяся; вся грудь черная, два пятна на краю переднегруди подъ крыльями, надкрыльники, щитикъ и заднешитникъ рыжіе. Брюшко и ноги рыжія. Крылья желтовато-прозрачныя, края фиолетово-лилчатые.

5 августа 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Водиться въ Алжирії.

## 25. *Cerceris elegans* ♀ ♂ Eversm.

Fauna Volg. Ural. Bull. de Mosc. 1849. g. 44. I (nec Dufour 1853).

Fulvo-flavissima; scapo, facie, prothorace, humeris, puncto calloso, scapulis, scutello, postscutello, metanoto, segmentis abdominalibus fasciis latissimis ♀ 1-0—5-0 et ♂ 1-0—6-0 flavis; vertice inter oculos, mesonoto lineis longitudinalibus tribus nigris; metanoti spatio cordiformi polito. Alis hyalinis apice brunneis.

Long. 10—15 mm.

Оранжево-желтый; первый членикъ усиковъ, лицо, переднегрудь, плечи, надкрыльники, бока груди, щитикъ, заднешитикъ, заднегрудь, широкія полосы на 1—5 у ♀ и 1—6 у ♂ брюшныхъ сегментахъ желтые; поперечное пятно на лбу и другое на мѣстѣ расположенія глазковъ, соединяющееся съ первымъ и три продольныхъ линіи на переднегруди черныя. Сердцевидная площадка на заднегруди гладкая. Крылья прозрачныя, края темно-коричневые.

8 іюля 1869 года въ Самаркандѣ, 26 мая и 2 іюля 1871 г. на г. Каракъ и въ Шахи-марданѣ.

## СЕМЕЙСТВО VII. PEMPHREDONIDAE.

## Синоптическая таблица для определения родовъ семейства

### Pemphredonidarum.

#### I. На первыхъ крыльяхъ одна дискоидальная ячейка

Лучевая ячейка узкая, длинная, заостренная. **Stigmus-**

## II. На переднихъ крыльяхъ двѣ дискоидальные ячейки.

1. Брюшко съ короткимъ стебелькомъ; первая и вторая локтевые ячейки принимаютъ по одной дискоидальной жилкѣ.
- a. Голени невооружены; верхняя губа расширена въ притупленную пластинку, край плоский . . . . .
  - b. Голени вооружены щетинками; верхняя губа расширена въ притупленную пластинку, край съ выемкою . . . . .
2. Брюшко явно съ длиннымъ стебелькомъ
- a. Первая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальные жилки: первую въ срединѣ, вторую у вѣнчаго угла. Вторая локтевая ячейка прямоугольная . . . .
  - b. Первая и вторая локтевые ячейки принимаютъ каждая по одной дискоидальной жилкѣ. Первая локтевая ячейка квадратная . . . . .

*Passaloecus.**Diodontus.**Cemonus.**Pemphredon.*Родъ 32. *Stigmus* Jur.1. *Stigmus minutissimus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

*Ater, nitidus, parvulus; antennis, mandibulis, puncto calloso, pedibusque luteis. Alis clarissimo-hyalinis.*

♂, ore, prothorace toto luteis.

Long. 3 mm.

In desertis Kisil-kum, Djisak et Ferghana.

Черный; блестящій, очень маленький; усики, челюсти, надкрыльники и ноги блѣдно-желтые. Крылья совершенно прозрачныя. У самца лицо и вся переднегрудь желтая.

5 и 8 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ, 28 и 29 апрѣля въ Кизиль-кумахъ, 12 іюля 1870 года въ Джузакѣ.

Родъ 33. *Passaloecus* Shuck.1. *Passaloecus parvulus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

*Ater, nitidus, gracilis; ore argenteo-pilosello, mandibulis, antennis subtus, puncto calloso, humerali tibiis, tarxisque pallidis, metanoto reticulato. Alis hyalinis.*

Long. 4—5 mm.

In valle Sarafschana, ad flumen Jaxartem et in Ferghana.

Черный, блестящій, маленький; лицо серебристое, челюсти, низъ усиковъ, плечевые точки, надкрыльники, голени и лапки блѣдно-желтые. Заднегрудь сѣтчатая. Крылья совершенно прозрачныя.

Этотъ грациозный видъ пойманъ 28 апрѣля 1869 г. въ Катты-курганѣ, 29 апрѣля, 1, 9, 10, 18, 20, 24 мая, 2 и 3 іюня въ Заравшанской долинѣ, 13 іюня, 3, 4 и 8 іюля въ Самарканѣ; 8 и 11 іюня 1870 г. въ Варзамиорѣ, 12 въ Фанѣ, 8 августа въ Ташкентѣ; 23 апрѣля 1871 г. на Келесѣ, 25 и 26 въ Чардарѣ, 13 мая въ Кизиль-кумахъ, 20 іюня въ Ворухѣ, 21 въ ущельѣ Ходжа-чибурганѣ, 3 іюля въ Шахимарданѣ.

2. *Passaloecus Turionum* Dlb.

Hym. Eur. 146. 246.

*Ater; tuberculis humeralibus, palpis, tibiis ex parte tarxisque pallidis, mandibulis apice piceis, metanoto reticulato. Alis subfuscis.*

Long. 5—6 mm.

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

Черный; плечевая точка, щупальцы, голени и отчасти лапки бледно-желтые. Край челюсти темно-рыжий. Заднегрудь сътчатая. Крылья прозрачные, почти бѣлыя.

8 июня 1870 г. Варзамиоръ, 30 Пейшамбѣ, 16 юля Джузакъ; 15 юля 1871 г. Джитыкъ, 26 ущелье Ходжа-чибурганъ, 27 Сохъ, 2 юля Шахимарданъ, 21 Алай.

Водится въ Средней Европѣ.

### Родъ 34. Diodontus Curt.

#### 1. *Diodontus minutus* ♀ ♂ Fabr.

Dlb., Hym. Eur. I. 252. 152.

*Niger, glaber, nitidus; mandibulis, puncto calosa, tibiis, tarsisque luteis. Alis hyalinis.*

Long. 5 mm.

*♂ differt statura minore, antennis subtus flavis, puncto humerali luteo, tibiis medio nigro maculatis.*

Long. 4,5 mm.

Черный, гладкій, блестящій; челюсти, надкрыльники, голени и лапки желтоватыя. Крылья почти прозрачныя.

*♂ величиною меньше, конецъ усиковъ снизу желтоватый, плечевые пятна желтые, голени съ черными пятнами. Крылья совершенно прозрачныя.*

20 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 4 мая и 7 юля 1871 г. въ Байракумѣ и Шахимарданѣ.

Распространенъ въ Европѣ.

### Родъ 35. Cemonus Jur.

#### 1. *Cemonus unicolor* ♀ ♂ Fabr.

Hym. I. 255. 155.—*Sphex ater* Fabr., Eur. S. S. 254. 18. 9.

*Ater, nitidus; os sericeo argenteo-pilosum. Scutellum politum, alae subhyalinae, venula transversa discoidali 2-a ante venulam transverso-discoidalem 1-am inserta et ab hac remota.*

Long. 7—11 mm.

Черный, блестящій; передняя часть головы покрыта серебристымъ пушкомъ; грудной щитикъ гладкій. Крылья дымчатыя; жилка второй дискоидальной ячейки входить въ локтевую ячейку.

29 мая 1869 и 29 юля 1870 г. въ Панджикентѣ, 18 юля 1870 г. въ Джузакѣ; 29 юля 1871 г. въ Сохѣ.

Водится въ средней и съверной Европѣ.

2. *Cemonus lethifer* ♀ ♂ Dlb.

Нум. I. p. 254. 154.

*Niger, nitidus; metanoti spatii cordiformis limbo politissimo amplecto. Alae subhyalinae, venula transverso-discoidalis 2-a venulae transverso-cubitali 1-mae directe opposita.*

Long. 6—9 mm.

Черный, гладкий; край сердцевидной части заднегруди гладкий. Крылья дымчатые, жилки локтевой ячейки прямо противоположны второй дискоидальной жилке.

21 и 29 июня въ ущелье Ходжа-чибурганъ и Сохъ; 5 июля въ Шахимарданъ, 17 въ Исфайрамъ, 11 апрѣля и 12 сентября 1871 г. въ Ташкентѣ, 9 августа въ Гульшѣ; 29 июня 1870 г. въ Паджикентѣ, 4 июля въ Самарканѣ, 18 въ Джузакѣ.

Водится въ средней Европѣ.

## Родъ 36. Pemphredon Latr.

1. *Pemphredon lugubris* ♀ ♂ Dlb. Fabr.Нум. I. 259. 159.—*Crabro lugubris* Fabr., E. S. 2. 302. 30.

*Ater, nitidus; abdominis petiolo longitudine femorum posticorum. Alis hyalinis.*

Long. 6—8 mm.

Черный, блестящий; брюшко стеблевидно, длина первого сегмента равна длине заднего бедра. Крылья прозрачные.

3 июня 1870 г. въ Обурденѣ, 9 сентября въ Костараши; 30 июня 1871 г. въ Сохѣ, въ августѣ въ Гульшѣ.

Водится во всей Европѣ.

## СЕМЕЙСТВО VIII. CRABRONIDAE.

## Синоптическая таблица для определенія родовъ семейства Crabronidarum.

## I. На переднихъ крыльяхъ лучевая ячейка безъ приатка.

А. Глаза съ внутренней части вырезаны; брюшко градюзно съ стебелькомъ . . . . . *Trypoxyton*.

Б. Глаза простые безъ вырезовъ. Локтевая и дискоидальная ячейки переднихъ крыльевъ слиты въ одну общую. Заднешитникъ состоитъ изъ двухъ чешуекъ; заднегрудь безъ шипика. . . . . *Oxybeloides*

## II. Лучевая ячейка на переднихъ крыльяхъ съ приаткомъ; глаза безъ вырезовъ.

А. Заднешитникъ состоитъ изъ чешуекъ. Заднегрудь вооружена шипикомъ. Локтевая и дискоидальная ячейки переднихъ крыльевъ слиты въ одну общую . . . . . *Oxybelus*.

Б. Заднешитникъ и заднегрудь обыкновенные, локтевая и лучевая ячейки переднихъ крыльевъ ясно раздѣлены жилкою.

1. Брюшко явственно съ стебелькомъ, стебелектъ удлиненный, грушевидный . . . . . *Rhopalum*.

2. Брюшко плотно прилегающее къ туловищу, безъ стебелька рѣдко.

а. Насѣкомыя различной величины и окраски . . . . . *Crabro*.

б. Насѣкомое маленькое черное . . . . . *Lindenius*.

## Родъ 37. Trypoxylon Latr.

### 1. Trypoxylon figulus Lin.

Dlb., Hym. Eur. I. 280.—*Shpex figulus* Lin., Fauna Suec. 1650.

Niger; cano pubescens; antennis filiformis, alis hyalinis.

Long. 6—9 mm.

Черный; покрытъ сѣрымъ пушкомъ; усики тонкие. Крылья прозрачныя.

Найденъ 18 мая и 25—28 апрѣля 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 10 августа 1871 г. въ Гульшѣ.

Водится во всей Европѣ.

## Родъ 38. Oxybeloides nov. gen. Rad.

Cellula radialis non appendiculata. Oculi simplices (non emarginati). Postscutellum utrinque squamatum, metanotum mucrone non armatum. Alae anticae cellulis discoidali et cubitali non separatis, in unam magnam cellulam confluentibus. Oxybeli assimilis generi.

### 1. Oxybeloides fasciatus nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 3.

Capite thoraceque nigris; facie argenteo sericea; antennis, puncto calloso, prothorace, scutello, postscutello squamiformi, pedibusque pallidis; metanoti spatio cordiformi transversostriato.

♀. Capite thoraceque albido sericeo tectis; abdominis dorso, femoribus posterioribus rufescens; fasciis segmentorum omnibus anoque albidis; calcaribus spinulisque tibiarum albis ventre nigricanto. Alis hyalinis, nervuris luteis.

♂. Abdomine, femoribus ex parte, nigris; abdomine utrinque rufescenti, fasciis segmentorum omnibus anoque albidis.

Long. 4 mm.

In desertis Kisil-kum et prope Tschardaram ad flumen Jaxartem.

Голова и грудь черные; лицо блестящее серебристое; усики, надкрылья, переднегрудь, щитки, чешуйки позади щитиковъ и ноги бѣло-желтоватые; сердцевидная площадка заднегруди съ поперечными бороздками.

♀. Голова и грудь покрыты короткими прилегающими серебристыми волосками. Верхняя часть брюшка и ляжки заднихъ ногъ рыжеватыя, на всѣхъ сегментахъ бѣловатыя волосы, порошица бѣлая, шипы и волоски ногъ бѣлые; низъ брюшка черный. Крылья прозрачныя, жилка желтая.

♂. Брюшко черное, за исключениемъ рыжихъ боковъ, затмъ на всѣхъ брюшныхъ сегментахъ по бѣлой полосѣ; часть ляжекъ черная.

26, 28 и 30 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ и Кизиль-кумахѣ.

### Родъ 39. *Oxybelus* Latr.

#### 1. *Oxybelus Fedtschenkoi* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 7.

Niger; ore argenteo-sericeo; antennis ex parte, puncto calloso, pedibusque ferrugineis; mucrone metanoti mediocri canaliculato, apice latiore, pallido, pellucido, emarginato, postscutello squamis magnis; maculis duabus margine postico prothoracis, maculis humeralibus, squamis, fasciis abdominalibus segmentis omnibus continuis, eburneis (1-о, 2-о in centro emarginata); ano ferrugineo. Alis hyalinis, nervuris ferrugineis.

Long. 8 mm.

♂. Prothorace toto,ano pedibusque, nervuris alarum nigris, tarsis fulvis, anus integer.

Long. 7 mm.

In valle Sarafschani, in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

Черный; лицо серебристое; усики отъ половины, надкрыльники и ноги рыжіе; щипъ заднегруди желобчатый, оконечность его полупрозрачная съ вырѣзомъ; чешуи за щитикомъ бѣловатыя, листообразныя и соединены полоскою; пятна на краю переднегруди и плечевые полосы на краю каждого изъ брюшныхъ сегментовъ бѣлаго слоновой кости цвѣта; средина двухъ первыхъ полосъ вырѣзана. Порошица рыжая. Крылья совершенно прозрачныя, жилки ихъ рыжія.

♂ подобенъ самкѣ за исключениемъ переднегруди, плечевыхъ пятенъ, порошицы и ногъ черныхъ, однѣ лапки рыжеватыя. Край порошицы плоскій.

♀ 18 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, ♀, ♂ 6, 10 и 12 мая 1871 г. на г. Карабѣ и въ Кизиль-кумахѣ, во многихъ экземплярахъ.

#### 2. *Oxybelus Sarafschani* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 8.

Niger; ore argenteo-sericeo, antennis ex parte, puncto calloso, ano, brunneo fulvescentibus; mucrone metanoti mediocri, canaliculato, apice truncato, sub emarginato; squamis magnis pallidis; fasciis abdominalibus segmentis omnibus continuis eburneis, 1-о, 2-о 3-que bisinuatis; pedibus nigris, tarsis, tibiis maculis, tibiis anterioribus totis pallidis argenteo pilosellis. Alis subfumatis, nervuris brunneis.

Long. 7 mm.

♂. Clypeo emarginato; margine postico prothorace, maculis humeralibus eburneis; tibiis, tarsisque ferrugineis, coxis dense argenteo pilosis, ano emarginato.

Long. 6 mm.

In valle Sarafschani.

Похожъ на предыдущій видъ, но нѣсколько меньшей величины. Черный; лицо серебристое, половина усиковъ, надкрыльники и порошица темно-коричневые. Шипъ заднегруди желобчатый, оконечность его срѣзана и почти тупая; чешуя за щиткомъ блѣдно-желтоватая, большія, листообразныя и разъединены между собою; полосы на краю каждого изъ брюшныхъ сегментовъ блѣдаго слоновой кости цвѣта, три первыя полосы двухдужныя, лапки, пятна на голеняхъ и голени переднихъ ногъ соломеннааго цвѣта, голени украшены серебристыми волосками. Крылья слабо дымчатыя, сильнѣе къ краямъ; жилки темныя.

$\delta$ . Край забрала съ выемкою; край переднегруди и плечевыя точки блѣдаго костяного цвѣта; голени и лапки рыжія. Ляжки густо покрыты серебристыми волосками, край порошицы съ выемкою.

Пойманы: самки 10, 11, 12, 18 и 31, самцы 17 и 18 мая 1869 года въ Заравшанской долинѣ.

### 3. *Oxybelus parvulus* $\varphi$ $\delta$ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 6.

Niger; subnitidus; clypeo, orbita oculi interiori argentata; mucrone metanoti erecto, plano, truncato, postscutello, squamis integris magnis cordiformibus, margine pallide pellucido; fasciis segmentorum abdominis angustissime griseis; valvula anali dorsali glabra, subrotunda; tarsis, tibiis anterioribus pallido-fuscescentibus. Alis subhyalinis.

Long. 6 mm.

$\delta$ . Ore argentata, antennis apice brunneis, tibiis tarsisque pallidis, ano brunneo, truncato.

Long. 5 mm.

Prope Tschardaram ad flumen Jaxartem et in desertis Kisil-kum.

Черный, полублестящій; забрало и края около глазъ серебристые; шипъ заднегруди поднятый, плоскій и тупой; чешуя за щиткомъ большая, нераздѣльная, сердцевидная, края полуопрозрачный; края всѣхъ брюшныхъ сегментовъ оканчиваются узенькою едва видною полоскою съраго цвѣта; верхняя поверхность порошицы гладкая и полуокруглая; лапки и голени переднихъ ногъ коричневыя. Крылья почти прозрачныя.

$\delta$  отличается слѣдующими признаками: все лицо серебристое, конецъ усиковъ коричневый; голени и лапки соломеннааго цвѣта, порошица коричневая и тупая.

Пойманъ въ очень значительномъ количествѣ 25 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ; 29 въ Кизилькумахъ.

$\delta$  этого вида находится въ собраніи насѣкомыхъ покойнаго профессора Эверсмана подъ названіемъ *O. parvulus* и пойманъ имъ въ Спасскѣ, Оренбургской губерніи.

### 4. *Oxybelus elongatus* $\delta$ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 5.

Niger, opacus; antennis apice rufis, mucrone metanoti elongato, apice pallido, pellucido, cochleariformi; postscutello squamis magnis pallidis, margine externo pellucido; puncto humerali, costali, abdominis segmento primo maculis transversis binis, albo-pallidis, segmentis



coeteris dorso griseo pilosellis totis, tibiis tarsisque flavo-rufescensibus. Alis hyalinis, nervuris luteis.

Long. 7 mm.

In valle Sarafschana.

Самецъ черный; конецъ усиковъ рыжеватый, шипъ заднегруди очень длинный, на концѣ расширенъ и закругленъ ложкообразно и прозрачный; чешуи за щиткомъ желтые, довольно большія, съ просвѣщающими краями. Плечевые точки, надкрыльники и два по-перечные пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ блѣдо-желтоватые, поверхность остальныхъ сегментовъ совершенно матовая и покрыта густо нѣжными, едва видными сѣрыми волосками. Голени и лапки рыже-желтоватыя. Крылья прозрачныя, жилки желтые.

Одинъ только самецъ пойманъ 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

Видъ этотъ, очень похожій на *O. bipunctatus*, рѣзко отличается отъ него матовымъ видомъ своего брюшка и формою шипа заднегруди.

### 5. *Oxybelus Maracandicus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

*Parvulus, niger; antennis apice, ano rufescensibus; mucrone metanoti subbrevi, truncato, postscutello squamis pallidis, magnis, curvis, non proximatis; prothoracis margine maculis binis, puncto humerali, calloso, abdomine maculis octo pallidis; tibiis pallido maculatis, tarsis rufescensibus. Alae subhyalinae.*

Long. 5 mm.

♂. Maculis duabus scutelli, fasciis interruptis abdominis quinque flavis.

Long. 5 mm.

In valle Sarafschana et Ferghana.

Похожъ на предыдущій видъ, черный, небольшой; конецъ усиковъ и порошица рыжіе. Шипъ заднегруди посредственной длины, тупой, чешуи за щиткомъ блѣдо-желтые, большія, съ загнутыми краями, разъединены между собою два пятна на краю переднегруди, плечевые точки, надкрыльники и восемь продолговатыхъ большихъ точекъ на поверхности брюшка блѣдо-желтые; пятна на голеняхъ того же цвета, лапки рыжеватыя. Крылья слегка дымчатыя.

♂. Два пятна на щиткѣ, разорванныя полосы на всѣхъ брюшныхъ сегментахъ и ноги желтоватыя.

29 мая 1869 г. въ Пянджикентѣ; 4 июля 1870 г. въ Самарканѣ и 2, 4 и 12 июля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

### 6. *Oxybelus Kizilkumii* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 12.

*Niger. ♀ ore argenteo, antennis, puncto calloso, ano pedibusque ex parte ferrugineis; mucrone metanoti plano, canaliculato, apice pallide pellucido rotundato, postscutello squamis acutis pallidis, puncto humerali albo sericeo. Abdomine segmentis omnis fasciis subcontinuis irregularibus pallido-albidis. Alis hyalinis, nervuris ferrugineis.*

Long. 6 mm.

$\delta$  ano emarginato, puncto humerali, abdominis fasciis quinque subinterruptis, pedibusque ex parte flavis.

Long. 5 mm.

In desertis ad flumen Jaxartem et Kisil-kum.

Черный. ♀ лицо серебристое, усики, надкрыльники, порошица и отчасти ноги рыжие; щипъ заднегруди плоский, немного желобчатый, тупой, съ краями, просвѣчивающими и округленными, чешуйки за щитикомъ острья, соломенного цвета. Плечевое пятно блестковистое. Всѣ брюшные сегменты украшены неправильными, почти разорванными полосами блестко-соломенного цвета. Крылья прозрачные, жилки рыжеватыя. ♂ порошица вызубрена, брюшная полосы желтые.

28, 29 и 30 апреля, 10 и 19 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ и Сырь-дарынской степи.

### 7. *Oxybelus Solskii nov. sp. Rad.*

Таб. VIII. рис. 9.

Niger; prothorace lineis duabus, puncto humerali, calloso, maculis duabus scutelli, squamis, abdominis segmentis 1-о, 2-о maculis magnis duabus, 3-о, 4-о, 5-que fasciis latis emarginatis, pallidis; ano pedibusque rufo-flavis; tibis extus pallido maculatis; mucrone metanoti longo, lineato, acuto, apice pellucido, postscutello squamis foliiformibus acutis, apice externo nervato. Alis hyalinis, nervuris rufescensibus.

Long. 7 mm.

$\delta$  antennis apice rufescensibus, mucrone metanoti longo, plano, apice pellucido acuto, maculis fasciisque abdominalibus citrinis.

Long. 6 mm.

In valle Sarafchan, ad flumen Jaxartem et in Ferghana.

Черный; двѣ линіи переднегруди, плечевые пятна, надкрыльники, два пятна щитика, чешуйки за щитикомъ, по два большихъ пятна на двухъ первыхъ брюшныхъ сегментахъ и съуженные на срединѣ широкія полосы на каждомъ изъ трехъ послѣдующихъ сегментовъ соломенно-желтаго цвета. Порошица рыжая, покрыта серебристыми волосками пятаго сегмента. Ноги рыжевато-желтые, на всей сторонѣ ляжецъ по блѣдно-желтому пятну. Крылья очень слабо дымчатыя, жилки рыжія. Щипъ заднегруди длинный, острый, конецъ просвѣчивается. Чешуи за щитикомъ листообразныя, острья, часть ихъ съ наружной стороны прозрачна, съ жилками.

У ♂ концы усиковъ рыжеватые. Щипъ заднегруди длинный, плоский, отъ половины прозрачный и острый на концѣ. Пятна и полосы на брюшкѣ желто-лимонного цвета.

1 и 2 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ на Сырь-дарѣ и 28 июня 1871 г. въ Сохѣ.

### 8. *Oxybelus eburneus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 4.

Niger; antennis rufis; mucrone metanoti brevi, margine externo pellucide eburneo, apice rotundato; postscutello squamis eburneis acuminatis, margine externo pellucido, conjuncto cum postscutello; margine apicali prothoracis, puncto humerali, costali, scutello toto, abdominis fasciis

dorsalibus quinque, ano, fascia subventrali una, maculis subventralibus quatuor, tibiis, tarsisque eburneis; ano argenteo piloso. Alis hyalinis.

Long. 6 mm.

♂ pictura thoracis, scutello maculis binis, abdominis fasciis interruptis quinque, pedibusque sulphureis, mucrone, ventre nigro.

Long. 4 mm.

Prope Bairakum et in monte Karak; in valle Sarafschana.

Черный, небольшой; усики рыжие; шипъ заднегруди короткий, цвета слоновой кости, бока прозрачные, конецъ округлый; чешуи за щиткомъ заостренныя, съ краями прозрачными, соединенными съ заднешитиковъ и цвета слоновой кости. Край переднегруди, плечевые точки, надкрыльники, весь щитокъ, широкія полосы пяти первыхъ брюшныхъ сегментовъ, порошица, подбрюшный сегментъ и четыре пятна надъ брюшкомъ бѣлаго слоновой кости цвета, того же цвета голени и лапки. Порошица покрыта серебристыми волосками. Крылья прозрачныя.

У ♂ пятна груди, чешуи за щиткомъ, два пятна на щиткѣ, полосы первыхъ пяти брюшныхъ сегментовъ и ноги желто-серного цвета. Шипъ заднегруди черный.

Этотъ красивый видъ пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 4 и 7 мая 1871 года въ Байракумѣ и на г. Каракъ.

### 9. *Oxybelus canaliculatus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 11.

Niger, thorace albido-pilosello; antennis apice rufescentibus; puncto humerali, costali, squamis, abdominis segmentis maculis sex, pedibusque ex parte flavis, ano argenteo piloso; mucrone metanoti brevi canaliculato, apice emarginato, postscutello squamis mediocribus, apice extremo pellucido, nervato, parte postscutelli longitudinaliter canaliculato. Alis hyalinis.

Long. 9 mm.

♂ mucrone metanoti angustiori, fasciis abdominis continuis sulphureis quinque.

Long. 6 mm.

In desertis ad flumen Jaxartem; in monte Karak; in valle Sarafschana.

Черный; грудь и голова покрыты короткими бѣловатыми волосками, конецъ усиковъ и порошица рыжеватые; шипъ заднегруди короткий, желобчатый, конецъ съ выемкою, чешуи за щиткомъ желтоватыя, посредственной величины, края ихъ прозрачные, соединяющая ихъ часть за щиткомъ съ продольными желобками; точки плечевые, надкрыльники и по два пятна на каждомъ изъ трехъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ блѣдно-желтые; пятна эти, продолговатыя и довольно большія на первомъ сегментѣ, идутъ уменьшаясь; порошица покрыта серебристыми волосками; голени и лапки рыжеватыя, на голеняхъ съ внешней стороны пятна бѣловатыя. Крылья прозрачныя.

У ♂ шипъ заднегруди немного длиннѣе; на первыхъ пяти брюшныхъ сегментахъ по сплошной полосѣ серного цвета.

10 и 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 6, 18 и 19 мая 1871 г. на г. Каракъ и въ Сыръ-дарынскій степи.

### 10. *Oxybelus albo-pictus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Niger, thorace toto nigro; antennis apice testaceis; mucrone metanoti canaliculato sub-

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7. с.

brevii, postscutello squamis nigris acuminatis, abdominis segmentis 1-о, 2-о maculis transversis angustis duabus, 3-о, 4-о, 5-que fasciis angustis interruptis eburneis; pedibus totis nigris, tarsis testaceis. Alis subfumatis.

$\sigma$  squamis, fasciis abdominalibus 3-а, 4-а, 5-а angustissimis; pedibusque ex parte eburneis.

Long. 7 mm.

In Ferghana et in valle Sarafschana.

Черный; оконечность усиковъ коричневая, грудь совершенно черная; шипъ заднегруди средней длины, желобчатый; чешуя за щиткомъ черные, острыя и продолговатыя, удалены между собою; на 1-мъ и 2-мъ брюшныхъ сегментахъ по два поперечныхъ узкихъ пятна; 3 и 4-й, иногда и 5-й сегменты имѣютъ по длинной разорванной узкой полосѣ бѣло-костяного цвета. Ноги совершенно черные, лапки коричневыя. Крылья слегка дымчатыя.

$\delta$ . Чешуя за щиткомъ, полосы 3, 4 и 5 брюшныхъ сегментовъ очень узки, бѣлаго костяного цвета. Ноги черные, съ бѣлыми пятнами.

8 июня 1870 г. въ Варзамиорѣ, 21 и 26 июня 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ.

### 11. *Oxybelus Savignii* ♀ ♂ Spin.

An. Soc. Ent. d. Fran. T. 7. 1838. p. 483.—*Savigny*, Exp. d'Eg. p. 11. f. 15.

Niger; antennis pedibusque flavis; capite, thorace, pectoreque argenteo-pilosis; mucrone metanoti plano, foliiformi lato, pallido, pellucido, apice emarginato; postscutello squamis citrinis arcuatissimis emarginatis, emarginatura in centro unidenticulata; prothoracis margine, puncto calloso, scutello maculis binis, abdominis segmentorum 1-о maculis duabus magnis, 2-о, 3, 4-que fasciis interruptis, coxis maculis pallidis; valvula dorsali plana, argenteo pilosa, ad apicem ferruginea. Alis hyalinis.

Long. 6 mm.

Черный; усики и ноги желто-рыжеватые; голова, вся грудь и порошица покрыты не очень густо короткими серебристыми волосками. Шипъ заднегруди плоский, широкий, въ видѣ листа съ раздвоеннымъ концомъ, полуупрозрачный, желто-коричневаго цвета; чешуя за щиткомъ соломенного цвета, вырѣзана посерединѣ, съ маленькими зубчиками посерединѣ вырѣза. Край переднегруди, надкрыльники, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, три волнистыхъ разорванныхъ полосы посерединѣ на трехъ послѣднихъ сегментахъ и по пятну къ низу каждой ляжки бѣловато-желтаго цвета. Верхъ порошицы плоский, конецъ желѣзистаго цвета. Крылья совершенно прозрачныя.

$\delta$ . 2, 3, 4 и 5-й брюшные сегменты съ боковъ вооружены щетинками, идущими внизъ.

8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ; 6 августа 1871 г. въ Ошѣ.

Видъ этотъ рѣдокъ, найденъ до сихъ порь исключительно только въ Египтѣ; его детали прекрасно изображены на рисункахъ Савиньи, Exp. Sc. d'Egyp. T. II. fig. 15.

### 12. *Oxybelus bipunctatus* ♀ ♂ Oliv.

Enc. méth. VIII. 597. 16 ♀; Chevr., Ess. monogr. Oxyb. d. B. d. Leman 30. 11.

Niger, nitidissimus ♀; mucrone metanoti linearis, acuto, squamulis acutis; pedibus flavo-variegatis.

♀ abdominis punctis duobus flavis.

Long. 5—6 mm.

♂ abdominis maculis lateribus citrinis 4—8.

Long. 5—6 mm.

Черный блестящий; шипъ заднегруди узкий, острый, чешуйки заднешитика заостренныя, ноги съ желтыми пятнами.

♀. Два желтыхъ пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, брюшко сильно блестящее.

♂. На брюшкѣ отъ 4 до 8-го сегмента желтые пятна.

10, 11 и 20 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 15 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Средняя Европа.

### 13. *Oxybelus pugnax* Oliv.

Enc. méth. VIII. 595. 6. ♀.

Niger; antennis apice testaceo, mucrone metanoti brevi, apice pellucido bidentato; postscutello squamis pallidis, margine externo translucido; abdominis maculis octo pedibusque maculis flavis; ano testaceo, dorso argenteo piloso. Alis hyalinis.

Long. 7 mm.

♂ margine prothoracis, punto humerali, calloso, scutello maculis binis, abdomine maculis decem, tibiis tarsisque citrinis; ano rufo.

Long. 6,5 mm.

Черный; конецъ усиковъ рыжеватый; шипъ заднегруди короткий, сильный, край просвѣчивающій и вызубренный; чешуйки за щитикомъ блѣдныя, края просвѣчивающіе. На каждомъ изъ четырехъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ по два блѣдно-желтыхъ пятна, пятна идутъ уменьшаясь въ своей ширинѣ. На голеняхъ пятна блѣдныя; лапки рыжеватыя. Порошица рыжеватая, верхъ покрытъ серебристыми волосками. Крылья прозрачныя.

♂. Край переднегруди, плечевые точки, надкрыльники, два пятна на щитикѣ, десять пятенъ на брюшныхъ сегментахъ лимонного цвѣта, двѣ первыя пары большія, остальные уменьшены и очень сближены; голени и лапки лимонного цвѣта.

13 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 21 и 26 июня и 3 июля 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ и Шахимарданъ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ.

Водится въ средней Европѣ.

### 14. *Oxybelus 14-notatus* ♀ ♂ Jur.

Hym. 217. t. II. f. 5.

Niger; antennis apice anoque rufescensibus; mucrone metanoti brevi, lato, postscutello squamis pallidis submagnis, prothorace margine antico, maculis humeralibus, costali, scutello maculis binis, abdominis segmentorum quinque fasciis interruptis pallido flavis; pedibus luteis femoribus nigris. Alis subhyalinis.

Long. 7 mm.

10\*

Черный; конецъ усиковъ и порошица рыжеватые; шипъ заднегруди короткий и широкий; чешуи за щиткомъ желтоватыя и посредственной величины. Край переднегруди, плечевые точки, надкрыльники, двѣ точки на щиткѣ и по одной разорванной полосѣ на каждомъ изъ пяти брюшныхъ сегментовъ блѣдно-желтые. Ноги желтые, ляжки черные. Крылья прозрачныя.

9 июня въ Самарканѣ, 11 июня 1870 г. въ Варзамиорѣ, 29 и 30 въ Панджикетѣ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ; 17 мая, 1 и 6 августа 1871 г. въ Байракумѣ и Ошѣ.

### 15. *Oxybelus latro* ♀ ♂ Oliv.

Enc. méth. VIII. 594. 4.

Niger; antennis apice rufescentibus; mucrone metanoti canaliculato, apice pellucido emarginato; postscutello squamis mediocribus acutis, abdominis segmentis fasciis interruptis pallidis quatuor; pedibus rufescentibus. Alis hyalinis.

Long. 7 mm.

♂ tibiis extus pallido maculatis.

Черный; концы усиковъ рыжеватые; шипъ заднегруди желобчатый, конецъ вызубренъ и просвѣщающій, чешуйки за щиткомъ небольшія, острья. Четыре первыхъ брюшныхъ сегмента украшены сильно разорванными полосами по срединѣ, блѣдно-желтаго цвѣта. Ноги по большей части рыжія. Крылья прозрачныя.

У ♂ съ наружной стороны голени блѣдовато-желтые.

10 и 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 1 мая 1871 года въ Узунатѣ.

### 16. *Oxybelus mandibularis* ♀ ♂ Eversm.

Fauna Volg. Ural. Bull. de Mosc. 1879. p. 61. 7 ♀.

Niger, argentatus; antennis apice, ano rufis; mucrone metanoti subbrevi, canaliculato, apice pellucido, truncato, postscutello squamis pallidis, marginibus, acutis proximis; prothoracis margine, punto humerali, calloso, scutello maculis duabus; abdominis fasciis interruptis quatuor, pedibusque ex parte flavo pallidis. Alis subhyalinis, nervuris brunneis.

Long. 7 mm.

♂ antennis totis nigris, fasciis abdominalis interruptis quinque.

Long. 5—6,5 mm.

Черный; лицо серебристое, конецъ усиковъ и порошица рыжіе; шипъ заднегруди не очень длинный, желобчатый, конецъ тупой и просвѣщающій; чешуйки за щиткомъ большія, острья, сближенныя между собою; край переднегруди, плечевые точки, надкрыльники, двѣ точки на щиткѣ и разорванныя полосы на каждомъ изъ четырехъ брюшныхъ сегментовъ блѣдно-желтые. Часть ляжеекъ двухъ переднихъ паръ, голени и лапки всѣхъ ногъ блѣдно-желтые; оконечность лапокъ и заднія голени темныя. Крылья слегка дымчатыя.

♂ сходный съ ♀, имѣть на брюшкѣ пятую полосу.  
4 июля 1870 г. въ Самарканѣ; 2, 3 и 7 1871 г. въ Шахимарданѣ.  
Эверсманомъ пойманъ въ Оренбургской губерніи.

## Родъ 40. Rhopalum Kirby.

### 1. *Rhopalum clavipes* ♀ ♂ Lin.

Dlb., Hym. Eur. I. 291. 178.

Niger; clypeo argenteo micante, pedibus ex parte pallidis. Alis hyalinis.

Long. 6 mm.

Черный; забрало блестящее, серебристое; ноги отчасти блѣдно-желтые. Крылья прозрачные.

19 и 28 апрѣля, 13 и 19 июля 1869 г. въ Самарканѣ и Катты-курганѣ, 14 и 16 июля и 16 августа 1871 г. въ Учъ-Курганѣ и Аимѣ.

Водится во всей Европѣ.

## Родъ 41. Crabro Latr.

### 1. *Crabro sexcinctus* Fabr.

Panz., Faun. Ger. 64. 13.

Niger; scapo, prothorace, scutello, fasciis segmentis abdominalibus, pedibusque ex parte luteis; alis hyalinis.

Long. 10 mm.

Черный; первый членикъ усиковъ, переднегрудь, щитикъ голени, лапки и по полосѣ на каждомъ изъ пяти брюшныхъ сегментовъ желтые; 2 и 3-я полосы почти разорванныя. Крылья слегка дымчатыя.

Видъ этотъ, пойманный 21 июня 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ, принадлежитъ къ одному изъ видоизмѣняющихся.

Водится въ Европѣ.

### 2. *Crabro alatus* Panz.

Dlb., Hym. Eur. 372. 241.

Niger; thorace flavo-maculato, abdomine fasciis flavis, anticis tribus aut duabus interrupitis; pedibus fulvis. Alis subhyalinis.

Long. 9 mm.

Черный; первый членикъ усиковъ, разорванные линіи на переднегруди, плечевые точки, надкрыльники и отчасти ноги желтые, на 2 и 3-мъ брюшныхъ сегментахъ по полосѣ разор-

ванной по срединѣ, на 4, 5 и 6 сплошныя полосы желтые. Крылья слегка дымчатыя, жилки ржавые.

2 июня 1871 г. въ Шахимарданѣ.

Въ Европу на югъ России.

### 3. *Crabro vagus* ♀ ♂ Lin.

*Sphex vagus* Lin., Fauna Suec. 1661.—Dlb., Hym. Eur. I. 392. 268.

Niger; angulis humeralibus pronoti muticis; scapo, prothorace, linea interrupta postscutelli flavis. Abdomine atro nitidissimo, segmentis 2-о, 4-о et 5-о flavo maculatis; femoribus tibiisque flavo lineatis. Alis hyalinis.

Long. 7—10 mm.

Черный; первый членикъ усиковъ, разорванная линія на переднегруди и заднешитицѣ желтые. Брюшко черное, блестящее, на 2, 4 и 5 сегментахъ по желтой разорванной полосѣ; ляжки и голени отчасти желтые. Крылья прозрачныя.

1 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, въ 1871 г. 26 июня въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ, 12 июня въ Шахимарданѣ, 15 августа въ Узгентѣ.

### 4. *Crabro urophori* ♀ nov. sp. Rad.

Niger; antennarum articulis primis tribus, prothorace, puncto humerali, scutello, postscutello, pedibus, fasciis abdominis flavis; segmentorum 2-i, 4-i, 4-que fasciis latis, 3-о macula utrinque. Alis subhyalinis.

Long. 7 mm.

In Maracanda.

Черный; три первые членика усиковъ, переднегрудь, плечевые точки, щитикъ, заднешитицѣ и ноги желтые; на третьемъ брюшномъ сегментѣ по пятну съ каждой стороны, на второмъ, четвертомъ и пятомъ сегментахъ широкія полосы желтые. Крылья слегка дымчатыя.

Экземпляръ этотъ пойманъ вмѣстѣ съ мухою *Urophora quadrifasciata* M. 8 июня 1869 г. въ Самаркандѣ.

### 5. *Crabro spinipectus* ♂ Dlb.

Hym. Eur. I. 327. 215.

Niger; parvus, elongatus, clypeo argenteo-sericeo, scapo pedibusque ex parte citrinis.

Long. 5 mm.

Черный, маленький, продолговатый; забрало блестящее, серебристое; первый членикъ усиковъ и часть ногъ желто-лимонного цвета.

5 июня 1870 г. въ Оббурденѣ, 8 въ Варзамиорѣ; 11 и 22 июня на Караказукѣ и Алаѣ, 20 июня 1871 г. въ Ворухѣ.

### 6. *Crabro varus* ♀ ♂ Panz.

Faun. Germ. 62. 17.

Niger; elongatus, scapo, prothorace, puncto humerali, calloso, scutello, pedibusque ex parte citrinis.

Long. 5—6,5 mm.

Черный, продолговатый; первый членикъ усиковъ, переднегрудь, плечевые точки, надкрыльники, щитикъ и часть ногъ желто-лимонного цвета.

30 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ, 4 и 30 июня 1870 г. въ Оббурденѣ и Пейшамбе; 5 июля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

### 7. *Crabro (Thyreopus) filiformis* ♀ ♂ Rad.

Таб. VIII. рис. 14.

Niger, prothorace utrinque acuto; prothorace, puncto humerali, calloso, scutello, postscutello, tibiis, tarsis, fasciis abdominis omnibus luteis; fascia segmenti 2-i, 3-i late interrupta. Alis subhyalinis.

♂. Niger; scapo longissimo flavo, antennis filiformibus, pedibus anterioribus femoribus fortis, tibiis ex parte luteis cochleariformibus, tarsis luteis, articulo primo longissimo; unguiculis parvis aequalibus; prothorace, scutello nigris, fasciis segmentorum abdominalium 4-а 5-que sinuosus; abdомine elongato corpore angustiore.

Long. 10 mm.

In Taschkent et Tschardara.

Черный; первый членикъ усиковъ очень длиненъ и желтый, усики тонкие, нитевидные. Бока верхняго края переднегруди оканчиваются приподнятымъ остріемъ. Крылья слегка дымчатыя.

♀. Переднегрудь, плечевые точки, надкрыльники, щитикъ, заднешитикъ, голени, лапки, полосы всѣхъ брюшныхъ сегментовъ желтые; полосы 2 и 3 сегментовъ широкія, сплошныя.

♂. Ляжки переднихъ ногъ довольно сильныя, отчасти желтые, голень сильно расшиrena, ложковидная, но формою подходитъ къ трапециѣ, блѣдно-желтая съ полупрозрачнымъ краемъ, лапки желтые, первый членикъ длинный, ноготки маленькие и правильные; переднегрудь и щитикъ черные, въ остальномъ грудь сходна съ грудью самки. Брюшко длиннѣе и значительно уже туловища, желтые полосы на брюшныхъ сегментахъ имѣютъ такой же видъ какъ у самки, за исключениемъ 4 и 5 сегментовъ, на которыхъ полосы съ волнистыми выемками.

21, 25 и 27 апрѣля близъ Ташкента и въ Чардарѣ.

### 8. *Crabro (Thyreopus) Uljanini* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 13.

Niger. Scapo valido, conico, flavo, antennarum articulis 6—10 dilatatis; pedibus anterioribus femoribus dilatatis, anterioribus dente armatis, luteo maculatis; tibiis luteis cochleariformibus; tar-

sis luteis articulo primo longissimo, unguiculis inequalibus; prothorace linea interrupta, postscutello, tibiis, tarsis, fasciis abdominalibus luteis; segmentis 1-о, 4-о, 5-о, 6-о fasciis integris, 2-о 3-que interruptis, ano luteo. Alis subhyalinis.

Long. 12 mm.

In valle Sarafchan, Jagnob et Ferghana.

Черный; первый членикъ усиковъ толстый, конический, желтый, членики отъ 6 до 10 сплюснутые и сильно расширенные, ляжки переднихъ ногъ широкія, сплюснутыя, вооружены наружнымъ сильнымъ правильнымъ шипомъ съ желтымъ пятномъ. Голени сильно расширены въ видѣ ложки, желтые; лапки желтые, первый членикъ очень длинный, ноготки неправильные, одинъ значительно длиннѣе другаго. На переднегруди разорванная линія, заднешитникъ, голени, лапки и всѣ полосы на брюшныхъ сегментахъ желтые; полосы на 1, 4, 5 и 6-мъ сегментахъ сплошныя, на 2 и 3 разорваны посерединѣ, порошица желтая. Крылья слегка дымчатыя.

19 мая 1870 г. въ Оббурденѣ и 22 июня 1870 г. на Ягнобѣ; 26 июня 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганѣ.

## Родъ 42. *Lindenius* Lep.

### 1. *Lindenius albilabris* ♀ Fabr.

Dlb., Нум. Eur. I. 300. 182.

Niger; prothoracis margine, scutello, tibiis tarsisque luteis. Alis hyalinis.

Long. 4—5 mm.

Черный; край переднегруди, щитикъ, голени и лапки желтые. Крылья прозрачныя.

20 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ; 29 июня 1870 г. въ Пянджикентѣ, 8 и 12 августа въ Ташкентѣ; 29 июня и 2 августа 1871 г. въ Ошѣ и Сохѣ.

### 2. *Lindenius Panzeri* ♀ ♂ V. d. Lin.

Dlb., Нум. Eur. I. 302. 183.

Niger; prothorace, punto humerali, tibiis tarsisque ex parte luteis. Alis subhyalinis.

Long. 4—5 mm.

Черный; переднегрудь, плечевые точки, часть голени и лапокъ желтые. Крылья слегка дымчатыя.

28 апреля 1869 г. въ Катты-курганѣ, 13 мая въ Джамскомъ ущельѣ, 3 и 4 июля въ Самаркандинѣ; 19 июля 1870 г. въ Джузакѣ, 8 и 12 августа 1870 и 12 сентября 1871 г. въ Ташкентѣ, 24, 25 и 30 апреля, 28 и 29 июня и 2 июля 1871 г. въ Косаралѣ, Чардарѣ, Кизиль-кумакѣ, Сохѣ и Шахимарданѣ.

Водится во всей Европѣ.



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

## CHRYSIDIFORMIS и MUTILLIDAE.

<b>Brugmoia</b> Rad. . . . .	26	<b>femoralis</b> Eversm. . . . .	4	<b>incerta</b> Rad. . . . .	38			
<pellucida< p=""></pellucida<>	Rad. . . . .	26	<truncatus< p=""></truncatus<>	Dlb. . . . .	4	<tr>lpida</tr>	Kl. . . . .	37
<b>Chrysis</b> Fabr. . . . .	8	<b>Euchroeus</b> Latr. . . . .	26	<tr>luctuosa</tr>	Luc. . . . .	35		
<analis< p=""></analis<>	Spin. . . . .	1	<tr>luctuosa</tr>	Rad. . . . .	32			
<armena< p=""></armena<>	Spin. . . . .	22	<tr>lugubris</tr>	Fabr. . . . .	39			
<aurata< p=""></aurata<>	Panz. . . . .	2	<tr>mongolica</tr>	Rad. . . . .	37			
<carnea< p=""></carnea<>	Ross. . . . .	27	<tr>montana</tr>	Panz. . . . .	36			
<cyanea< p=""></cyanea<>	Lin. . . . .	13	<tr>nigra</tr>	Rossi . . . . .	34			
<cyanopyga< p=""></cyanopyga<>	Dlb. . . . .	19	<tr>nigrita</tr>	Fabr. . . . .	34			
<dentipes< p=""></dentipes<>	Rad. . . . .	15	<tr>nigrita</tr>	Gir. . . . .	36			
<diversa< p=""></diversa<>	Dlb. . . . .	17	<tr>nilotica</tr>	Kl. . . . .	32			
<erreibergi< p=""></erreibergi<>	Dlb. . . . .	16	<tr>oraniensis</tr>	Luc. . . . .	37			
Fedtschenkoi	Rad. . . . .	12	<tr>ornata</tr>	Kl. . . . .	40			
<foveata< p=""></foveata<>	Dlb. . . . .	13	<tr>parens</tr>	Costa . . . . .	35			
Grohmanni	Spin. . . . .	22	<tr>quinquefasciata</tr>	Oliv. . . . .	29			
<impar< p=""></impar<>	Dlb. . . . .	23	<tr>rubrocincta</tr>	Luc. . . . .	38			
<indigotea< p=""></indigotea<>	Duf. . . . .	14	<tr>rufipes</tr>	Latr. . . . .	34			
<ignita< p=""></ignita<>	Lin. . . . .	23	<tr>sabulosa</tr>	Kl. . . . .	35			
Kessleri	Rad. . . . .	21	<tr>sarafschani</tr>	Rad. . . . .	41			
kokandica	Rad. . . . .	18	<tr>scutellaris</tr>	Oliv. . . . .	34			
marakandensis	Rad. . . . .	14	<tr>sellata</tr>	Rad. . . . .	36			
micans	Rossi . . . . .	24	<tr>tabida</tr>	Luc. . . . .	35			
nitidula	Fabr. . . . .	15	<tr>togata</tr>	Germ. . . . .	32			
orientalis	Dlb. . . . .	17	<tr>tristis</tr>	Kl. . . . .	39			
palliditarsis	Spin. . . . .	16	<tr>Tunensis</tr>	Fabr. . . . .	32			
pulchella	Sp. . . . .	23	<tr>tunensis</tr>	Ol. . . . .	40			
rutilans	Oliv. . . . .	20	<b>Omalus</b> Panm. . . . .	2				
sabulosa	Rad. . . . .	24	<tr>aeneus</tr>	Dlb. . . . .	3			
sinuata	Dlb. . . . .	19	<tr>coeruleus</tr>	de Geer. . . . .	3			
soluta	Dlb. . . . .	16	<tr>nitidus</tr>	Panz. . . . .	3			
soror	Dlb. . . . .	18	<tr>pusillus</tr>	Fabr. . . . .	2			
speciosa	Rad. . . . .	17	<b>Parnopes</b> Fabr. . . . .	27				
superba	Rad. . . . .	20	<tr>carnea</tr>	Ross. . . . .	27			
Uljanini	Rad. . . . .	22	<b>Polyodontus</b> Rad. . . . .	25				
uniformis	Dlb. . . . .	12	<tr>Stschurovski</tr>	Rad. . . . .	25			
vagans	Rad. . . . .	11	<b>Stilbum</b> Spin. . . . .	24				
varicornis	Spin. . . . .	11	<tr>calens</tr>	Fabr. . . . .	24			
versicolor	Spin. . . . .	13	<b>SPHEGIDAE.</b>					
<b>Cleptes</b> Latr. . . . .	1	<tr>dichroa</tr>	. . . . .	31				
Morawitzi	Rad. . . . .	1	<tr>ephippium</tr>	Fabr. . . . .	34			
<b>Elampus</b> Spin. . . . .	3	<tr>funeraria</tr>	Men. . . . .	31				
ambiguus	Dlb. . . . .	3	<tr>Fedtschenkoi</tr>	Rad. . . . .	39			
			<tr>Hottentota</tr>	Fabr. . . . .	35			
			<tr>Agenia</tr>	Shiödt. . . . .	14			

<i>carbonaria</i> Dlb. . . . .	14	<i>sabulosa</i> Panz. . . . .	60	<i>anathema</i> Dlb. . . . .	30
<i>punctum</i> F. . . . .	14	<i>Saussurei</i> Rad. . . . .	60	<i>pompiliformis</i> Panz. . . . .	25
<b>Allyson</b> Jur. . . . .	34	<i>sirdariensis</i> Rad. . . .	54	<i>unicolor</i> Panz. . . . .	27
<i>incertus</i> Rad. . . . .	34	<i>Solskii</i> Rad. . . . .	59	<b>Lindenius</b> Lep. . . . .	80
<i>maracandensis</i> Rad. . .	34	<i>vagans</i> Rad. . . . .	61	<i>albilabris</i> Fabr. . . . .	80
<b>Ammophila</b> Dlb. . . . .	2	<i>variabilis</i> Dlb. . . . .	63	<i>Panzeri</i> v. d. Lind. . . .	80
<i>affinis</i> Kirby . . . . .	5	<b>Ceropales</b> Latr. . . . .	13	<b>Miscophus</b> Jur. . . . .	23
<i>Heydeni</i> Dlb. . . . .	2	<i>Bogdanovii</i> Rad. . . .	18	<i>niger</i> Dlb. . . . .	23
<i>holosericea</i> F. . . . .	3	<i>histrio</i> F. . . . .	14	<b>Nysson</b> Latr. . . . .	44
<i>rubra</i> Sich. . . . .	3	<i>nigra</i> Rad. . . . .	14	<i>argenteo-fasciatus</i> Rad. .	44
<i>sabulosa</i> L. . . . .	2	<i>Solskii</i> Rad. . . . .	13	<i>castaneus</i> Rad. . . . .	45
<b>Ammophilus campestris</b> Latr. . . . .	2	<b>Crabro</b> Latr. . . . .	77	<i>grandissimus</i> Rad. . . .	44
<b>Anoplus</b> Lep. . . . .	20	<i>alatus</i> Panz. . . . .	77	<i>incertus</i> Rad. . . . .	45
<i>notatus</i> Lep. . . . .	20	<i>filiformis</i> Rad. . . . .	79	<b>Olgia</b> Rad. . . . .	33
<b>Apis obsoleta</b> Ross. . . . .	27	<i>labiatus</i> Fabr. . . . .	55	<i>modesta</i> Rad. . . . .	33
<b>Aporus</b> Spin. . . . .	11	<i>lugubris</i> Fabr. . . . .	67	<b>Oxybeloides</b> Rad. . . . .	68
<i>ater</i> Rad. . . . .	11	<i>sexcinctus</i> Fabr. . . .	77	<i>fasciatus</i> Rad. . . . .	68
<i>nigritulus</i> Kl. . . . .	12	<i>spinipectus</i> Dlb. . . .	78	<b>Oxybelus</b> Latr. . . . .	69
<i>testaceus</i> Rad. . . . .	11	<i>tridens</i> F. . . . .	89	<i>albopictus</i> Rad. . . . .	73
<b>Astata</b> Ltr. . . . .	31	<i>Uljani</i> Rad. . . . .	79	<i>bipunctatus</i> Ol. . . . .	74
<i>boops</i> v. d. Lind. . . . .	32	<i>urophori</i> Rad. . . . .	78	<i>canaliculatus</i> Rad. . . .	73
<i>frontalis</i> Rad. . . . .	31	<i>vagus</i> L. . . . .	78	<i>eburneus</i> Rad. . . . .	72
<i>maculata</i> Rad. . . . .	31	<i>varus</i> Panz. . . . .	79	<i>elongatus</i> Rad. . . . .	70
<i>quadripunctata</i> Rad. . .	32	<b>Diodontus</b> Curt. . . . .	66	<i>Fedtschenkoi</i> Rad. . . .	69
<b>Bembex</b> Fabr. . . . .	47	<i>minutus</i> Fabr. . . . .	66	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	71
<i>bicolor</i> Rad. . . . .	47	<b>Enodia</b> Dlb. . . . .	10	<i>latro</i> Ol. . . . .	76
<i>bipunctata</i> Rad. . . . .	51	<i>albisepta</i> Lep. . . . .	10	<i>mandibularis</i> Eversm. .	76
<i>dilatata</i> Rad. . . . .	47	<i>lividocincta</i> Costa . .	10	<i>maracandicus</i> Rad. . . .	71
<i>eburnea</i> Rad. . . . .	49	<i>micans</i> Eversm. . . .	10	<i>parvulus</i> Rad. . . . .	70
<i>femoralis</i> Rad. . . . .	48	<b>Enthomosericus</b> Dlb. . .	46	<i>pugnax</i> Ol. . . . .	75
<i>lutescens</i> Rad. . . . .	49	<i>Kaufmani</i> Rad. . . .	46	<i>14-notatus</i> Jur. . . . .	75
<i>oculata</i> Jur. . . . .	51	<b>Euspongus</b> <i>laticinctus</i> Lep. . .	42	<i>sarafschani</i> Rad. . . . .	69
<i>pallida</i> Rad. . . . .	50	<b>Ervania</b> <i>histrio</i> F. . . . .	14	<i>Savignii</i> Spin. . . . .	74
<i>repanda</i> Dlb. . . . .	50	<b>Gastrosericeus</b> Spin. . . .	23	<i>Solskii</i> Rad. . . . .	72
<i>sarafschani</i> Rad. . . .	48	<i>maracandicus</i> Rad. . .	23	<b>Palarus</b> Latr. . . . .	24
<i>sinuata</i> Dlb. . . . .	51	<b>Gastropshaeria</b> <i>anthracina</i> Costa .	8	<i>flavipes</i> Latr. . . . .	24
<b>Cemonus</b> Jur. . . . .	66	<b>Harpactus</b> Schuck. . . . .	40	<i>histrio</i> Spin. . . . .	25
<i>lethifer</i> Dlb. . . . .	67	<i>formosus</i> Jur. . . . .	40	<i>laetus</i> Kl. . . . .	25
<i>unicolor</i> Fabr. . . . .	66	<i>lunatus</i> Dlb. . . . .	40	<b>Passaloecus</b> Schuck. . . . .	65
<b>Cerceris</b> Latr. . . . .	54	<b>Hoplisus</b> Dlb. . . . .	40	<i>parvulus</i> Rad. . . . .	65
<i>acuta</i> Rad. . . . .	54	<i>laticinctus</i> Lep. . . . .	42	<i>turionum</i> Dlb. . . . .	65
<i>'albofasciata</i> Ross. . .	62	<i>latifrons</i> Dlb. . . . .	42	<b>Pelopoeus</b> Latr. . . . .	6
<i>arenaria</i> v. d. L. . . .	58	<i>luxuriosus</i> Rad. . . . .	42	<i>destillatorius</i> Dlb. . .	6
<i>capito</i> Lep. . . . .	64	<i>punctulatus</i> Costa . . .	40	<i>tubifex</i> Latr. . . . .	6
<i>conigera</i> Dlb. . . . .	62	<i>quinquecinctus</i> F. . . .	41	<i>violaceus</i> F. . . . .	6
<i>dorsalis</i> Eversm. . . .	61	<i>rufo-nodis</i> Rad. . . . .	41	<b>Pemphredon</b> Latr. . . . .	67
<i>elegans</i> Duf. . . . .	61	<b>Kaufmannia</b> Rad. . . . .	43	<i>lugubris</i> Dlb. Fabr. . .	67
<i>elegans</i> Eversm. . . .	64	<i>maracandica</i> Rad. . . .	43	<b>Philanthus</b> Latr. . . . .	52
<b>Ferreri</b> v. d. L. . . . .	55	<b>Mellinus</b> . . . . .	39, 41	<i>apitorus</i> Latr. . . . .	52
<i>Freymuthi</i> Rad. . . . .	57	<i>5-cinctus</i> F. . . . .	41	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	53
<i>labiata</i> Fabr. . . . .	55	<i>repandus</i> Panz. . . . .	39	<i>kokandicus</i> Rad. . . . .	52
<i>maculata</i> Rad. . . . .	57	<b>Miscophus</b> Jur. . . . .	23	<i>quadricinctus</i> Panz. . . .	62
<i>maracandica</i> Rad. . . .	57	<i>niger</i> Dlb. . . . .	23	<i>sabulosus</i> Panz. . . . .	60
<i>mixta</i> Rad. . . . .	58	<b>Micus</b> Jur. . . . .	2	<i>triangulum</i> Fabr. . . .	52
<i>nobilis</i> Rad. . . . .	61	<i>campestris</i> Latr. . . . .	2	<b>Podium</b> Latr. . . . .	7
<i>octonotata</i> Rad. . . .	56	<b>Mimesa</b> Schuck. . . . .	4	<i>maracandicum</i> Rad. . . .	7
<i>pallido-picta</i> Rad. . .	59	<i>atra</i> Dlb. . . . .	4	<b>Pompilus</b> Latr. . . . .	15
<i>quadricincta</i> Panz. . .	62	<i>lutaria</i> Dlb. . . . .	4	<i>albo-fasciatus</i> Rad. . .	19
<i>quadripunctata</i> Rad. .	58	<i>unicolor</i> Dlb. . . . .	4	<i>argenteo-fulvo</i> Rad. .	15
<i>rufo-nodis</i> Rad. . . . .	56	<b>Larra</b> Latr. . . . .	30	<i>bipunctatus</i> Panz. . . .	20

А л ф а в и т н ы й у к а з а т е л ь.

83

<i>consobrinus</i> Dlb. . . . .	18	<i>affinis</i> Kirby . . . . .	5	<i>minutissimus</i> Rad. . . . .	65
<i>festivus</i> Panz. . . . .	14	<i>atrocyanæ</i> Eversm. . . . .	5	<i>Stizus</i> Latr. . . . .	34
<i>fuscus</i> F. . . . .	22	<i>viatica</i> L. . . . .	5	<i>concolor</i> Eversm. . . . .	39
<i>kisilkumij</i> Rad. . . . .	19	<i>Psen unicolor</i> v. d. Lin. . . . .	4	<i>Eversmanni</i> Rad. . . . .	37
<i>maculatus</i> Rad. . . . .	18	<i>Rhopalum</i> Kirby . . . . .	77	<i>Fedtschenkoi</i> Rad. . . . .	34
<i>niger</i> Rad. . . . .	18	<i>clavipes</i> L. . . . .	77	<i>fulvipes</i> Eversm. . . . .	38
<i>nigritulus</i> Kl. . . . .	12	<i>Salius</i> Latr. . . . .	12	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	37
<i>octo-punctatus</i> Panz. . . . .	15	<i>albo-notatus</i> Rad. . . . .	13	<i>lutescens</i> Rad. . . . .	36
<i>plumbeus</i> Dlb. . . . .	17	<i>micans</i> Rad. . . . .	12	<i>nigricornis</i> Duf. . . . .	35
<i>pulcher</i> F. . . . .	18	<i>niger</i> Rad. . . . .	12	<i>rufiventris</i> Rad. . . . .	36
<i>punctum</i> Panz. . . . .	14	<b>Sphex</b> L. . . . .	7	<i>Uljanini</i> Rad. . . . .	38
<i>quadripunctatus</i> F. . . . .	15	<i>albisetata</i> Ol. . . . .	10	<i>unifasciatus</i> Rad. . . . .	39
<i>rubellus</i> Eversm. . . . .	20	<i>arenaria</i> L. . . . .	58	<i>tridens</i> F. . . . .	39
<i>ruficeps</i> Eversm. . . . .	20	<i>ater</i> Fabr. . . . .	66	<b>Tachytes</b> Panz. . . . .	25
<i>rufiventris</i> Rad. . . . .	19	<i>conica</i> Rad. . . . .	9	<i>fugax</i> Rad. . . . .	30
<i>spissus</i> Dlb. . . . .	17	<i>desertorum</i> Eversm. . . . .	8	<i>incerta</i> Rad. . . . .	28
<i>sugillatus</i> Kl. . . . .	16	<i>figulus</i> L. . . . .	68	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	26
<i>testaceus</i> Rad. . . . .	16	<i>holocericea</i> F. . . . .	3	<i>maracandica</i> Rad. . . . .	26
<i>trivialis</i> Dlb. . . . .	17	<i>maxillosa</i> F. . . . .	9	<i>micans</i> Rad. . . . .	29
<i>vagans</i> Rad. . . . .	16	<i>micans</i> Eversm. . . . .	10	<i>obsoleta</i> Ross. . . . .	27
<i>viaticus</i> F. . . . .	15	<i>punctum</i> F. . . . .	14	<i>oraniensis</i> Lep. . . . .	29
<b>Priocnemis</b> Schiödt . . . . .	20	<i>quadripunctata</i> F. . . . .	15	<i>pompiliformis</i> Panz. .	25
<i>flavus</i> Eversm. . . . .	21	<i>sabulosa</i> L. . . . .	2	<i>tarsina</i> Lep. . . . .	28
<i>fuscus</i> F. . . . .	22	<i>sirdariensis</i> Rad. . . . .	9	<i>unicolor</i> Panz. Dlb. . . . .	27
<i>Morawitzi</i> Rad. . . . .	22	<i>Stschurovskii</i> Rad. . . . .	7	<i>vaga</i> Rad. . . . .	25
<i>nigriventris</i> Costa . . . . .	21	<i>subfasciata</i> Dlb. . . . .	8	<b>Trypoxylon</b> Latr. . . . .	68
<i>rubellus</i> Eversm. . . . .	20	<i>vaga</i> L. . . . .	78	<i>figulus</i> L. . . . .	68
<i>sarafschani</i> Rad. . . . .	22	<i>variabilis</i> Ros. . . . .	20	<b>Vespa triangulum</b> Fabr. . . . .	52
<i>variabilis</i> Ross. . . . .	29	<i>viatica</i> L. . . . .	5		
<i>variegatus</i> Dlb. . . . .	20	<i>violacea</i> F. . . . .	6		
<b>Psammophila</b> . . . . .	5	<b>Stigmus</b> Jur. . . . .	65		

## ВАЖНЕЙШИЯ ОПЕЧАТКИ.

(*Chrysidiiformis* и *Mutillidae*).

Страница.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ:
2	18 и 19 сн.	9 сентября 1869 г. въ Ташкентѣ, 6 июня въ Махрамѣ.	6 сентября 1870 г. въ Марянѣ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ.
3	8 сн.	1869 г. въ Самарканѣ.	1870 г. на Искандеръ-куль.
4	15 сн.	1869 г. въ Заравшанской долинѣ.	1871 г. въ степи между Сырь-дарьей и Ташкентомъ.
13	5 сн.	1869 г. въ Катты-курганѣ.	1871 г. на г. Каракъ.
12	6 сн.	1869 г. въ Катты-курганѣ и Самарканѣ.	1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ.
13	17 сн.	1869 г. въ Заравшанской долинѣ.	1871 г. на верхнемъ Заравшанѣ.
15	15 сн.	15 апреля 1869 г. въ Катты-курганѣ и Самарканѣ.	1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ.
—	5 сн.	фиг. 2.	фиг. 1.
17	18 сн.	1869 г. въ окрестностяхъ города Самарканда.	1870 г. въ Фанѣ.
—	7 сн.	фиг. 1.	фиг. 2.
23	13 сн.	1869 г. въ Самарканѣ	1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ.
—	2 сн.	9 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ	6 мая на г. Каракъ.
24	8 сн.	июля 1872 г.	июня 1871 г.
25	4 сн.	9 июня	2 и 6 июля.
26	7 сн.	Семейство III.	Семейство V.
27	13 сн.	Семейство IV.	Семейство VI.
29	4 сн.	фиг. 3	фиг. 4
31	1 сн.	2 августа въ Самарканѣ, 24 августа между Джузакомъ и Чиназомъ.	2 июня 1869 г. въ Йоринскомъ ущельѣ, 24 июня въ Самарканѣ.
33	16 сн.	29 июля въ Самарканѣ, другой 24 августа въ старомъ Ташкентѣ.	24 июня, другой 29 июля въ Самарканѣ.
35	2 сн.	августа	июня
39	3 сн.	19 мая 1871 г. и	и 19 мая 1871 г.
41	9 сн.	1871 г. на Джинтиѣ	1870 г. въ Фанѣ и на верхнемъ Заравшанѣ.

(*Sphingidae*).

22	18 сн.	19 мая 1869 года въ Карагюбинскомъ	13 и 14 мая 1869 года въ Заравшанской долинѣ и Джамскомъ
25	6 сн.	17 и 22 августа 1869 въ Самарканѣ	17 июня 1870 г. на Искандеръ-куль, 22 на р. Ягнобъ
48	14 сн.	spinulis nonnullis instructis	spinulis instructis
19		между строками 1 и 2 сверху пропущено:	Таб. VI. рис. 11.
56	"	19 и 20 снизу "	Таб. VII. рис. 1.
64	"	18 и 19 "	Таб. VII. рис. 10.
76	"	14 и 15 "	Таб. VIII. рис. 10.

## ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

### ТАБЛИЦА I.

- |  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
| 1. Holopyga Bogdanovi Rad. ♂; 1a. ноготь.                          |   |   |   |   |
| 2. Hedychrum Erchovi ♂ Rad.  |   |   |   |   |
| 3. Chrysis vagans ♀ Rad.; 3a край третьего брюшного сегмента.      |   |   |   |   |
| 4. Chrysis varicornis ♂ Spin.; 4a                                  | > | > | > |   |
| 5. Chrysis Fedtschenkoi ♂ Rad.; 5a, 5b третий брюшной сегментъ.    |   |   |   |   |
| 6. Chrysis versicolor ♂ Spin.; 6a край третьего брюшного сегмента. |   |   |   |   |
| 7. Chrysis foveata ♀ Dlb.; 7a                                      | > | > | > | > |
| 8. Chrysis maracandensis ♀ Rad.; 8a                                | > | > | > |   |
| 9. Chrysis dentipes Rad.; 9a, 9b.                                  | > | > | > |   |
| 10. Chrysis Ehrenbergii ♀ Dlb.; 10a                                | > | > | > |   |
| 11. Chrysis palliditarsis ♀ Spin.; 11a                             | > | > | > |   |
| 12. Chrysis orientalis ♀ Dlb.; 12a.                                | > | > | > |   |

### ТАБЛИЦА II.

- |  |   |   |   |  |
|--|---|---|---|--|
| 1. Chrysis diversa ♂ Dlb.; 1a край третьего брюшного сегмента. |   |   |   |  |
| 2. Chrysis speciosa ♀ Rad.; 2a                                 | > | > | > |  |
| 3. Chrysis soror ♀ Dlb.; 3a                                    | > | > | > |  |
| 4. Chrysis kokandica ♀ Rad.; 4a                                | > | > | > |  |
| 5. Chrysis sinuata ♂ Dlb.; 5a                                  | > | > | > |  |
| 6. Chrysis Kessleri ♀ Rad.; 6a                                 | > | > | > |  |
| 7. Chrysis Grohmanni ♀ Spin.; 7a                               | > | > | > |  |
| 8. Chrysis Uljanini ♀ Rad.; 8a                                 | > | > | > |  |
| 9. Chrysis impar ♀ Dlb.; 9a, 9b                                | > | > | > |  |
| 10. Chrysis micans ♀ Ross.; 10a                                | > | > | > |  |
| 11. Chrysis sabulosa ♂ Rad.; 11a                               | > | > | > |  |
| 12. Brugmoja pellucida ♀ Rad.; 12a, 12 b                       | > | > | > |  |

### ТАБЛИЦА III.

- |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| 1. Hedychrum Solsky ♀ Rad.; 1a голова съ глазками соединенными дугообразнымъ углубленiemъ.                     |  |  |  |  |
| 2. Polyodontus Stschurovsky ♀ Rad.; 2a голова; 2b ноготь; 2c, 2d пилообразный край третьего брюшного сегмента. |  |  |  |  |
| 3. Cleptes Morawitzi ♂ Rad.  |  |  |  |  |
| 4. Mutilia quinquefasciata ♂ Oliv.; 4a крылья.   |  |  |  |  |
| 5. Mutilia cephalica ♂ Rad.; 5a переднее крыло.  |  |  |  |  |
| 6. Mutilia decorata ♂ Sav.   |  |  |  |  |
| 7. Mutilia incerta ♂ Rad.  |  |  |  |  |
| 8. Mutilia Fedtschenkoi ♂ Rad.   |  |  |  |  |
| 9. Mutilia anceps ♂ Rad.; 9a переднее крыло.   |  |  |  |  |

## Объяснение рисунковъ.

10. *Mutilla ornata* ♂ Klug.
11. *Mutilla Sarafschani* ♀ Rad.
12. *Mutilla Sarafschani* ♂ Rad.

## ТАБЛИЦА IV.

1. *Sphex Stschurowskii* ♀ Rad.
2. *Podium maracandicum* ♂ Rad.
3. *Sastrosericus maracandicus* ♀ Rad.
4. *Tachytes micans* ♀ Rad.; 4а голова.
5. *Tachytes vagus* ♀ Rad.
6. *Tachytes kisilkumii* ♀ Rad.
7. *Tachytes maracanda* ♀ Rad.; 7а голова.
8. *Astata quadripunctata* ♀ Rad.
9. *Astata maculata* ♀ Rad.
10. *Alysson maracandensis* ♀ Rad.
11. *Stizus rufiventris* ♂ Rad.
12. *Stizus Fedtschenkoi* ♀ Rad.
13. *Stizus lutescens* ♀ Rad.
14. *Stizus Uljanini* ♀ Rad.

## ТАБЛИЦА V.

1. *Stizus kisilkumii* ♂ Rad.
2. *Stizus nigricornis* ♂ Duf.
3. *Stizus unifasciatus* ♂ Rad.
4. *Hoplisus luxuriosus* ♀ Rad.
5. *Hoplisus rufo-nodis* ♂ Rad.; 5а голова.
6. *Nysson incertus* ♀ Rad.
7. *Nysson argenteo-fasciatus* ♂ Rad.
8. *Nysson castaneus* ♀ Rad.
9. *Nysson grandissimus* ♂ Rad.
10. *Kaufmannia maracandica* ♀ Rad.; 10а голова.
11. *Olgia modesta* ♀ Rad.; 11а щупальцы (palpi maxillaris); 11б щупальцы (palpi labialis).
12. *Bembex dilatata* ♂ Rad.
13. *Bembex Sarafschani* ♂ Rad.
14. *Bembex eburnea* ♂ Rad.
15. *Bembex bicolor* ♀ Rad.

## ТАБЛИЦА VI.

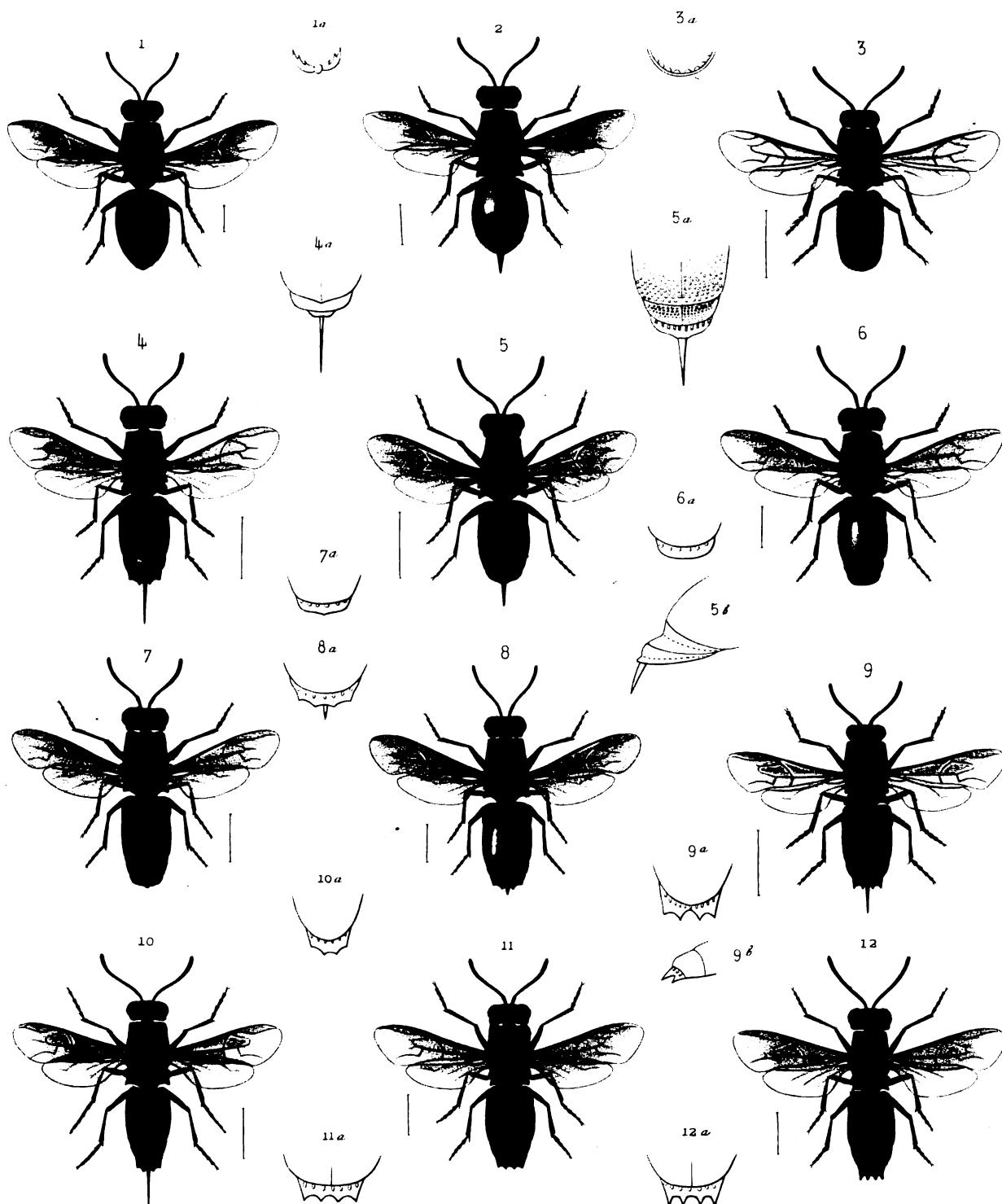
1. *Bembex pallida* ♀ Rad.
2. *Bembex lutescens* ♂ Rad.
3. *Bembex bipunctata* ♂ Rad.
4. *Bembex femoralis* ♀ Rad.; 4б средняя ляжка.
5. *Aporus testaceus* ♂ Rad.
6. *Salius albo-notatus* ♀ Rad.
7. *Salius micans* ♀ Rad.
8. *Ceropales Solskii* ♂ Rad.
9. *Ceropales Bogdanovii* ♂ Rad.
10. *Ceropales niger* ♂ Rad.
11. *Pompilus albo-fasciatus* ♂ Rad.
12. *Pompilus ruficeps* ♀ Evers.
13. *Pompilus argenteo-fulvo* ♀ Rad.
14. *Pompilus rufiventris* ♀ Rad.

## ТАБЛИЦА VII.

1. Priocnemis Morawitz ♀ Rad.
2. Priocnemis flavus ♀ Rad.
3. Priocnemis Sarafschani ♀ Rad.
4. Enthomosericus Kaufmani ♀ ♂; 4a щупальцы (palpi maxillaris); 4b щупальцы (palpi labialis); 4c окончность ноги (tarsus).
5. Philanthus kizilkumii ♀ Rad.
6. Cerceris acuta ♀ Rad.; 6a голова.
7. Cerceris Saussurei ♂ Rad.
8. Cerceris Freymuthi ♀ Rad.
9. Cerceris maracandica ♀ Rad.
10. Cerceris elegans ♂ Evers.
11. Cerceris pallidopicta ♀ Rad.
12. Cerceris quadripunctata ♀ Rad.
13. Cerceris Syrdariensis ♀ Rad.

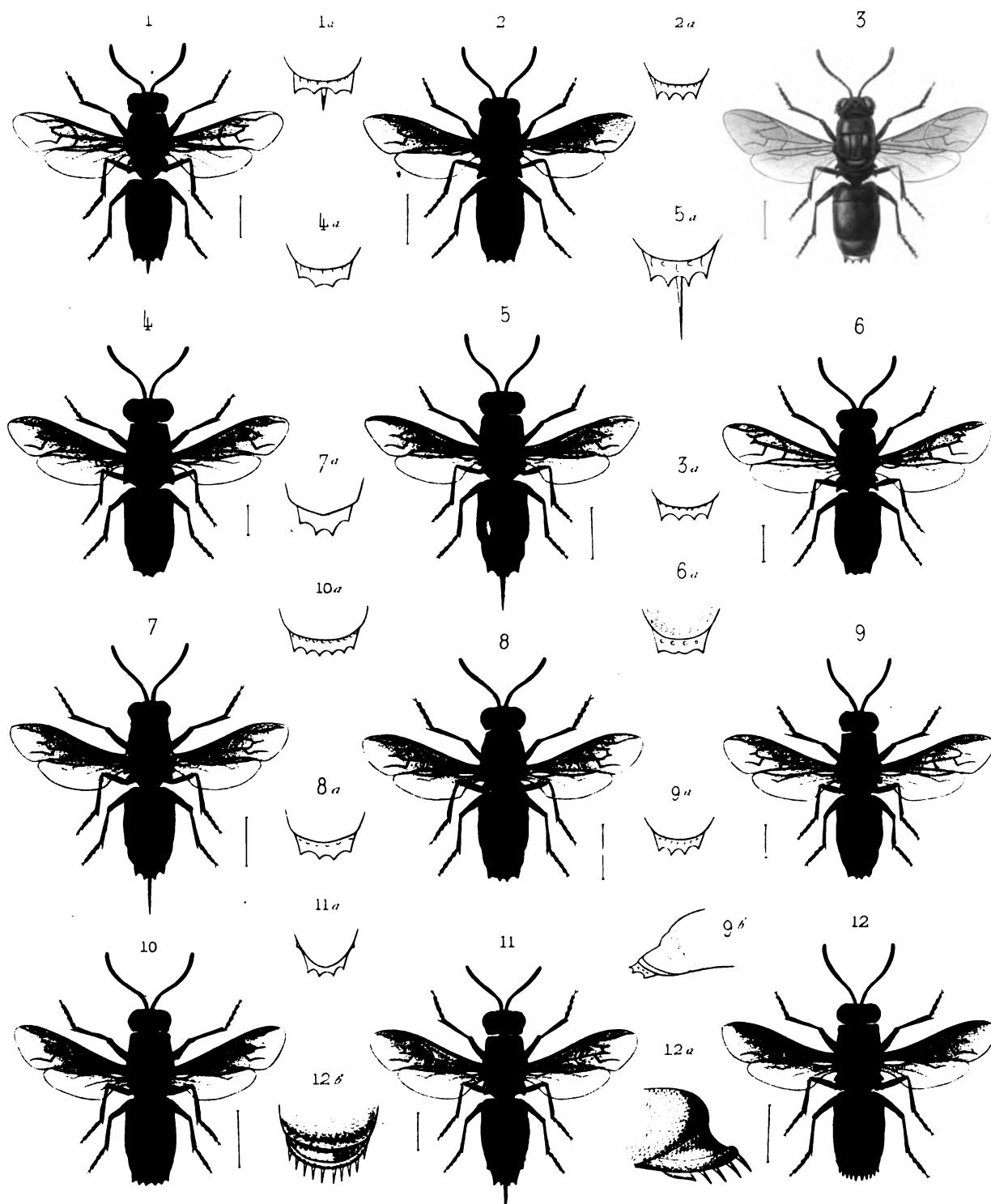
## ТАБЛИЦА VIII.

1. Cerceris rufo-nodis ♂ Rad.
2. Cerceris maculata ♀ Rad.
3. Oxybeloides fasciatus ♂ Rad.
4. Oxybelus eburneus ♀ Rad.; 4c шипъ заднегруди съ щитками.
5. Oxybelus elongatus ♀ Rad.; 5 c. > > >
6. Oxybelus parvulus ♀ Rad.; 6c. > > >
7. Oxybelus Fedtschenkoi ♀ Rad.; 7c > > >
8. Oxybelus Sarafschani ♂ Rad.; 8c > > >
9. Oxybelus Solskii ♀ Rad.; 9c. > > >
10. Oxybelus mandibularis ♀ Rad.; 10c > > >
11. Oxybelus canaliculatus ♀ Rad.; 11c > > >
12. Oxybelus kizilkumii ♀ Rad.; 12c > > >
13. Crabro Uljanini ♂ Rad.; 13c ложки (antenna) 13d голень передней ноги въ 12 разъ увеличенная.
14. Crabro filiformis ♂ Rad.; 14d голень передней ноги въ 12 разъ увеличенная.



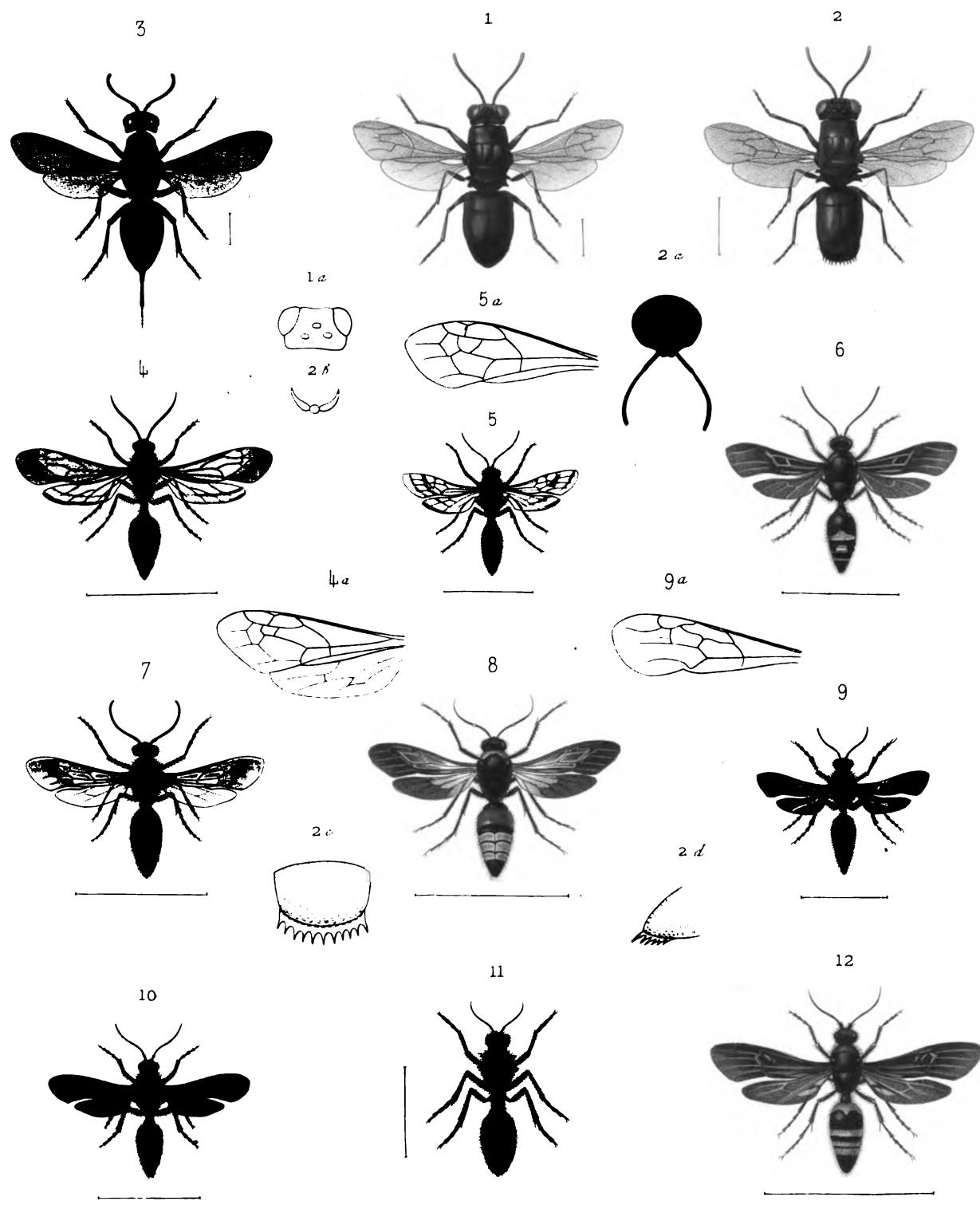
Corbié, sc.

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 Holopyga Bogdanovi, Rad.  | 7 Chrysis foveata, Dahl.      |
| 2 Hedychrum Erchoffi, Rad.  | 8 Chrysis maracandensis, Rad. |
| 3 Chrysis vagans, Rad.      | 9 Chrysis dentipes, Rad.      |
| 4 Chrysis varicornis, Spi.  | 10 Chrysis Erhenbergii, Dahl. |
| 5 Chrysis Fedtchenkoi, Rad. | 11 Chrysis pallitarsis, Spi.  |
| 6 Chrysis versicolor, Spi.  | 12 Chrysis orientalis, Dahl.  |



Corbié, cc.

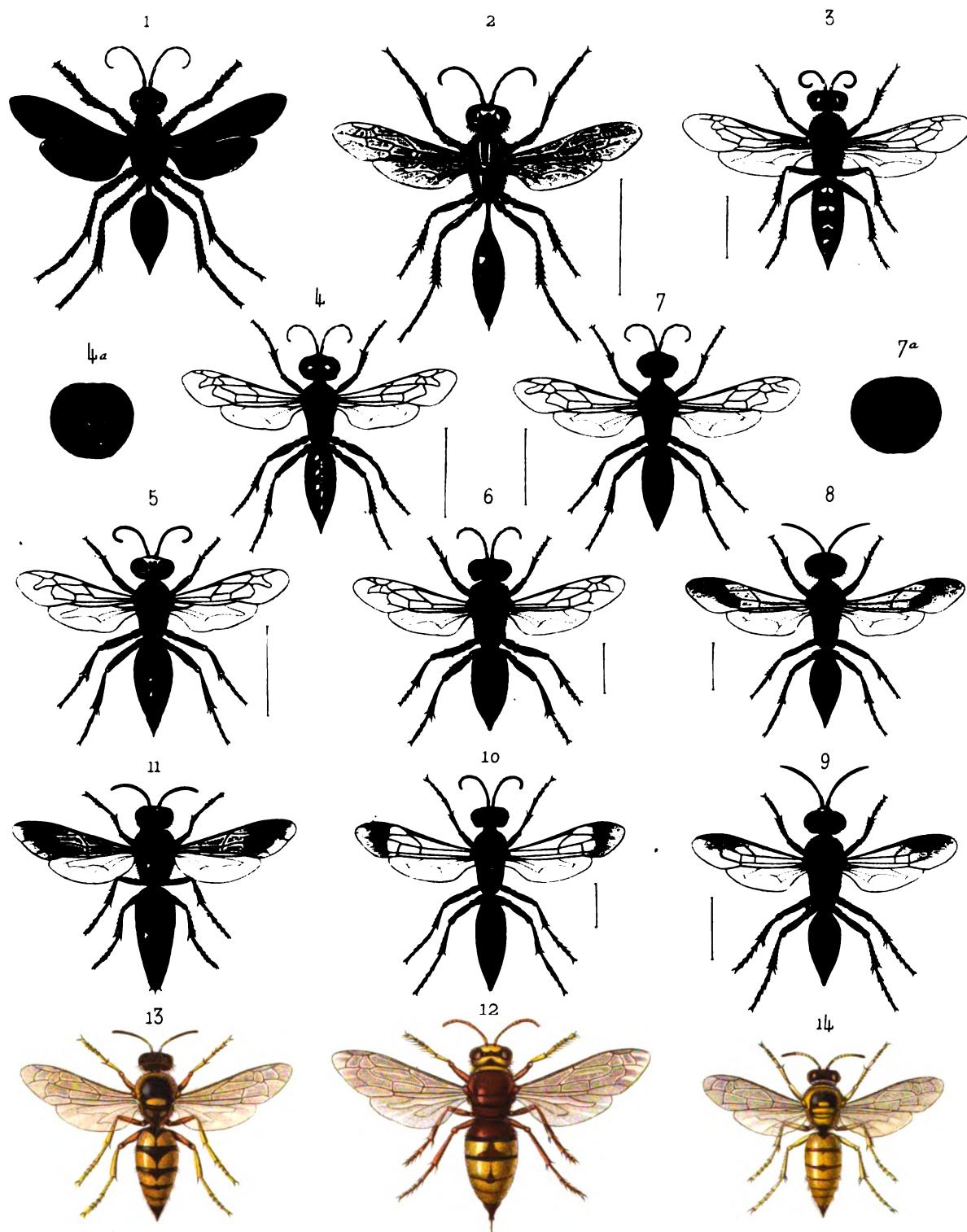
- |                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1 Chrysis diversa, Dahl.  | 7 Chrysis Grohmani, Spi.        |
| 2 Chrysis speciosa, Rad.  | 8 Chrysis Uljanini, Rad.        |
| 3 Chrysis soror, Dahl.    | 9 Chrysis impar, Dahl.          |
| 4 Chrysis Kokandica, Rad. | 10 Chrysis micans, Rose.        |
| 5 Chrysis sinuata, Dahl.  | 11 Chrysis sabulosa, Rad.       |
| 6 Chrysis Kessleri, Rad.  | 12 Bruchomorpha pellucida, Rad. |



*E. Dreyer, filo direct.*

*Corbé, sc.*

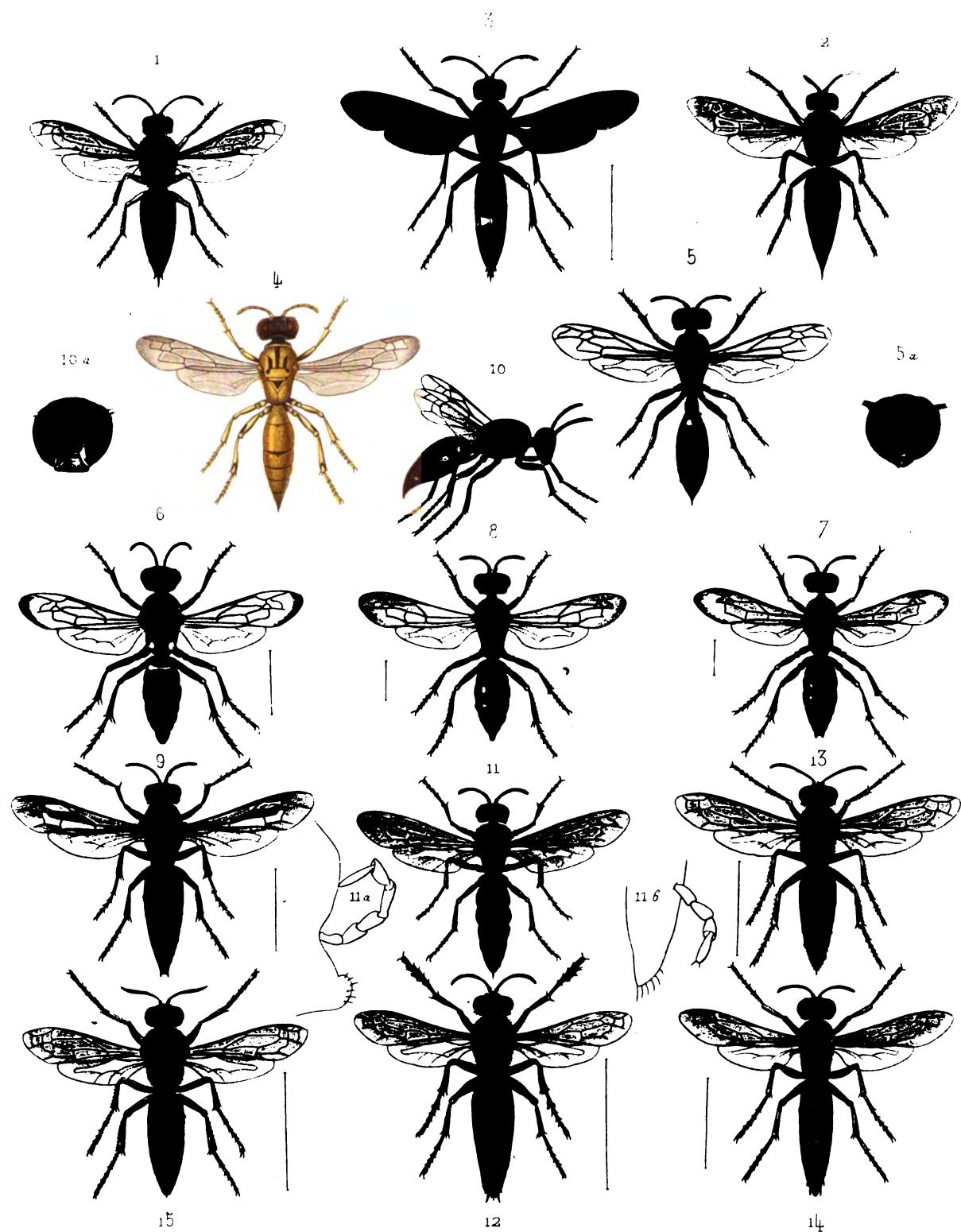
- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 Hedichrum Solsky, Rad.                | 7 <i>Mutilla incerta</i> , Rad.     |
| 2 Polyodontus Stschurovsky, Rad.        | 8 _____ <i>Fedtshenkoi</i> , Rad.   |
| 3 Cleptes Morawitzi, Rad.               | 9 _____ <i>anceps</i> , Rad.        |
| 4 <i>Mutilla quinquefasciata</i> , Ohr. | 10 _____ <i>ornata</i> , Klug.      |
| 5 _____ <i>cephalica</i> , Rad.         | 11 _____ <i>Sarafschani</i> ♀, Rad. |
| 6 _____ <i>decorata</i> , Sar.          | 12 _____ <i>Sarafschani</i> ♂, Rad. |



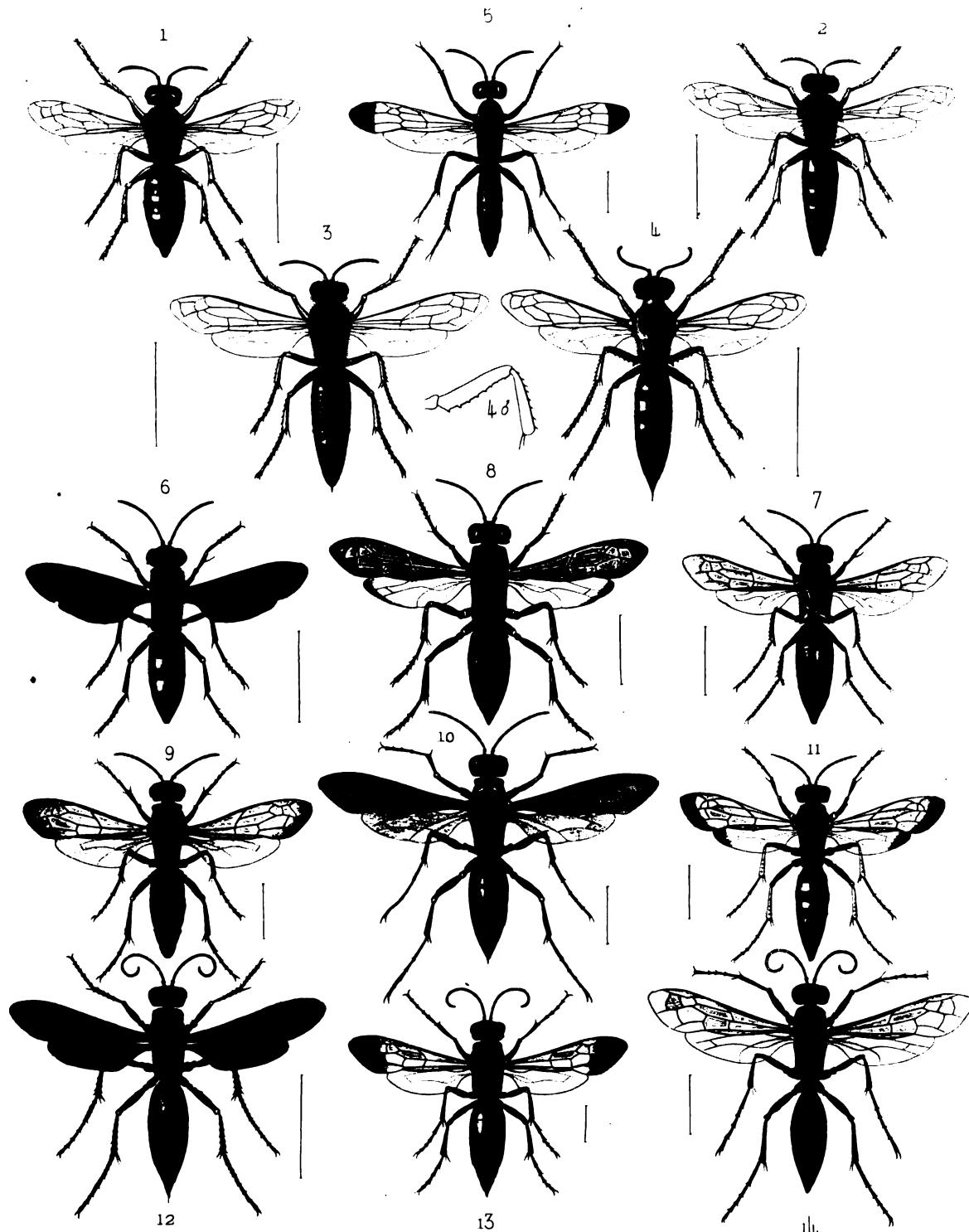
E. Pezot de la Duriez.

G. Gob' sculp.

- |                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| 1 Sphex Stschurowskii.         | 8 Astata quadripunctata ♀ |
| 2 Podium Maracandicum ♂        | 9 — maculata ♀            |
| 3 Gastrosericus Maracandicus ♀ | 10 Alysson Maracandicus ♀ |
| 4 Tachytes micans ♀            | 11 Stizus rufiventris ♂   |
| 5 — vagus ♀                    | 12 — Fedtschenkoi ♀       |
| 6 — Kizilkumii ♀               | 13 — lutescens ♀          |
| 7 — Maracanda ♀                | 14 — Ulianini ♀           |

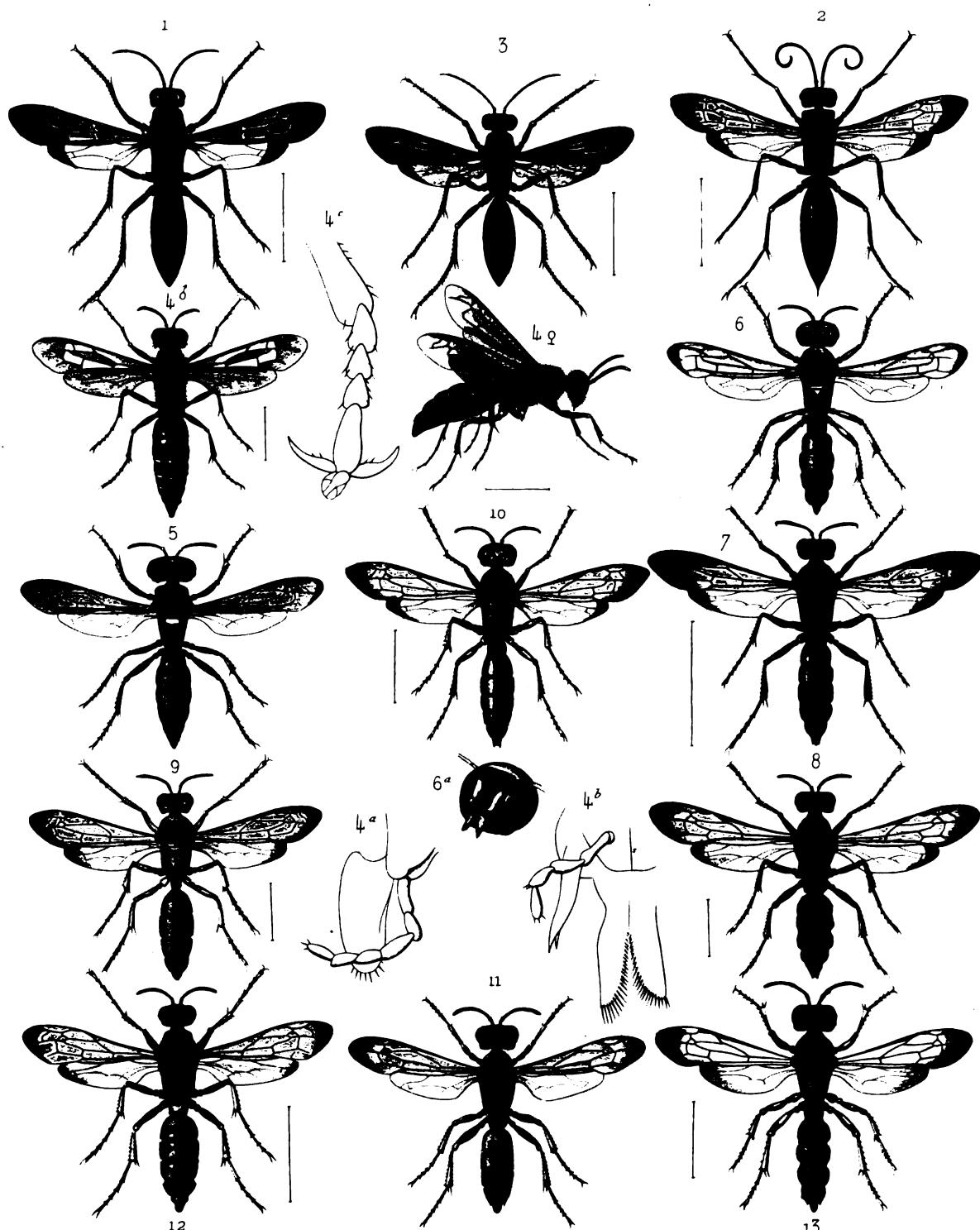
*E. Peyrolle fil. dirxit**Corbié sc.*

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 Stizus Kizilkumii ♂    | 8 Nysson castaneus ♀       |
| 2 — nigricornis ♂        | 9 — grandissimus ♂         |
| 3 — unifasciatus ♂       | 10 Kaufmania Maracandica ♀ |
| 4 Hoplisus luxuriosus ♀  | 11 Olégia modesta ♀        |
| 5 — rufo-nodis ♂         | 12 Bembex dilatata ♂       |
| 6 Nysson incertus ♀      | 13 — Sarafschani ♂         |
| 7 — argenteo-fasciatus ♂ | 14 — eburnea ♂             |
| 15 Bembex bicolor ♀      |                            |

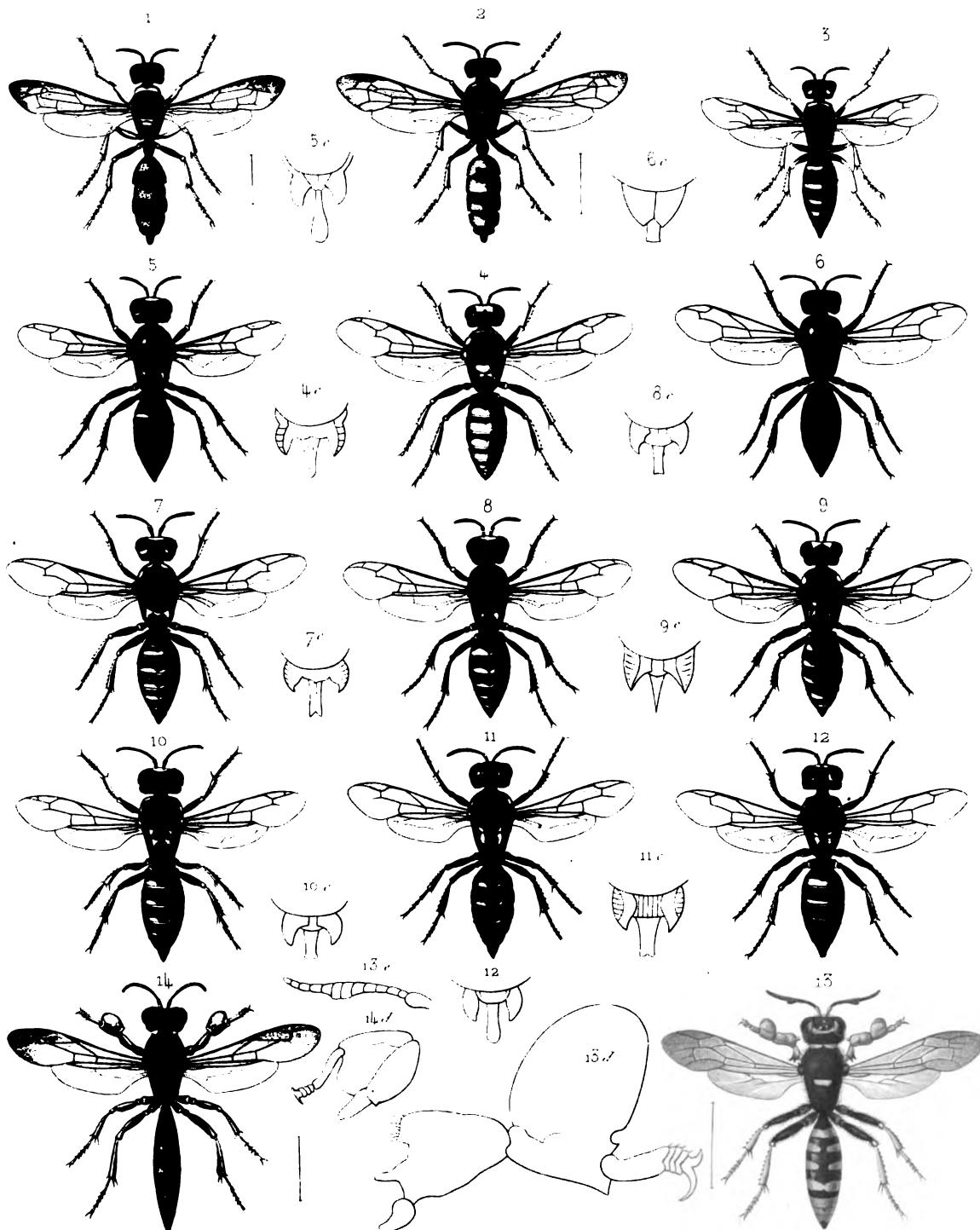
*E. Dognin**Л. Б. Абрамов*

- |                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1 Bembex pallida ♀      | 8 Ceropales Solskyi ♂       |
| 2 — lutescens ♂         | 9 — Boğdanovii ♂            |
| 3 — bipunctata ♂        | 10 — niger ♂                |
| 4 — femoralis ♀         | 11 Pompilus albofasciatus ♂ |
| 5 Aporus testaceus ♂    | 12 — ruficeps ♀             |
| 6 Salius albo-notatus ♀ | 13 — argenteo-fulvo ♀       |
| 7 — micans ♀            | 14 — rufiventris ♀          |

*Л. Б. Абрамов*

*E. Bequaert, filia donat.**Coll. sc.*

- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 1 Priocnemis Moravitzii ♀     | 7 Cerceris Saussurei ♂ |
| 2 —— flavus ♀                 | 8 —— Freymuthi ♀       |
| 3 —— Sarafschani ♀            | 9 —— Maracandica ♀     |
| 4 Enthomosericus Kaufmani ♂ ♀ | 10 —— elegans ♂        |
| 5 Philanthus Kizilkumii ♀     | 11 —— pallidopicta ♀   |
| 6 Cerceris acuta ♀            | 12 —— quadripunctata ♀ |
| 13 Cerceris Syrdariensis ♀    |                        |



Рисунки для определения

внешности

- 1 Cerceris rufonodis ♂  
 2 — maculata ♀  
 3 Oxybeloides fasciatus ♂  
 4 Ozybebius eburneus ♀  
 5 — elongatus ♀  
 6 — parvulus ♀  
 7 — Fedtchenkoi ♀

- 8 Oxybelus Saratachani ♀  
 9 — Solskyi ♀  
 10 — mandibularis ♀  
 11 — canaliculatus ♀  
 12 — Kizilzhamii ♀  
 13 Crabro Ulanini ♂  
 14 — filiformis ♂