

APR 2 1930

De la part de  
M. *Henri de Saussure*

5759 15

Извѣстія Императорскаго Общества  
любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ  
А. П. Федченко.

73, 95-8

## CHRYSIDIFORMIS, MUTILLIDAE и SPHEGIDAE.

обработалъ

*O. Radzikhovskiy*

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, антропологъ и этнографъ въ Москвѣ, Общества естествоиспытателей при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Университетѣ, Энтомологическихъ обществъ Парижскаго, Швейцарскаго, Штеттинскаго, королевскаго Общества наукъ въ Липтхѣ, Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, Техническаго и проч.

4

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7.

*Radzikhovskiy* in *Travels in Turkestan*, Vol. II, p. 52, 1915



## ПРЕДИСЛОВІЕ.

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

Считая сочиненіе Дальбома образцовымъ и единственнымъ до настоящаго времени для вѣрнаго опредѣленія видовъ семейства *Chryside*, я при описаніи новыхъ видовъ по возможности придерживался принятой имъ системы. Для извѣстныхъ и описанныхъ уже видовъ я довольствовался, для первоначальнаго ихъ опредѣленія, только латинскою діагнозою, предлагая читателю, для дальнѣйшаго строгаго изученія, прослѣдить ихъ описаніе въ самомъ сочиненіи Дальбома. Повторять въ переводѣ превосходныя 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 опредѣленіе невозможно. Нужно замѣтить однако, что несмотря на самое точное описаніе вида, измѣненіе окраски его тѣла смотря по мѣстности и климатическимъ условіямъ, переходъ изъ синяго въ сине-зеленоватый изъ и золотисто-зеленаго въ золотисто-красный, можетъ нерѣдко породить сомнѣніе и дать пищу охотникамъ фабриковать новыя виды. Поэтому еще въ 1866 году я счелъ полезнымъ составить къ описанію Дальбома пояснительные раскрасшен-

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 типическаго, то точная повѣрка и исправленіе моей ошибки будетъ возможна во всякое время.

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

С.-Петербургъ.  
1874.

Фадюковскій.

## SPHEGIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія семействъ перепончато-крылыхъ, принадлежащихъ къ группѣ Sphegъ 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 дискондальной. *Sphecidae.*
  - 2. Брюшко безъ стебелька.
    - А. Ко второй локтевой ячейкѣ прикасаются двѣ жилки дискондальной ячейки.
      - а. Лучевая (radialis) ячейка съ придаткомъ; челюсти по срединѣ нижняго края вызубрены. . . . . *Larridae.*
      - б. Лучевая ячейка простая; челюсти по срединѣ своего нижняго края нераздѣльны.
        - α. Верхняя губа короткая, тупая луновидная или почти трехугольная. *Nyssonidae.*
        - β. Верхняя губа удлинненная, клювовидная. . . . . *Bembicidae.*
    - В. Ко второй локтевой ячейкѣ прикасается 1-я дискондальная жилка, а къ третьей локтевой ячейкѣ 2-я дискондальная жилка.
      - а. Задній край переднегруди вогнуто-дугообразный. . . . . *Pompilidae.*
      - б. Задній край переднегруди тупой . . . . . *Philanthidae.*
- II. На переднемъ крылѣ двѣ локтевыхъ ячейки. . . . . *Pemphredonidae.*
- III. На переднемъ крылѣ одна локтевая ячейка . . . . . *Crabronidae.*

## СЕМЕЙСТВО I. SPHECIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства Sphecidarum.

- I. Стебелекъ брюшка двучленистый. Локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискондальныхъ жилки; ноготки лапокъ гладкіе.
  - 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 дискондальныхъ жилки.
    - а. Ноготки лапокъ гладкіе.
      - α. Лучевая ячейка продолговатая, на концѣ острая. Насѣкомое небольшое; заднегрудь короткая; усики короткіе. . . . . *Mimesa.*
      - β. Лучевая ячейка короткая, овальная; насѣкомое довольно большое; усики длинные, заднегрудь средней величины . . . . . *Psammodromus.*
    - б. Ноготки лапокъ однозубчатые. Насѣкомое довольно большое. Стебелекъ перваго брюшнаго сегмента длинный . . . . . *Pelopoeus.*

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

р. 247.

- с. Ноготки лапокъ одно- или двухзубчатые; насѣкомое довольно большое; сте-  
белекъ перваго брюшнаго сегмента средней длины . . . . . **Podium.**
2. Вторая локтевая ячейка принимаетъ первую дискондальную жилку, третья вторую  
дискондальную; челюсти зубчатые.
- б. 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 прозрачныя.

20 мая и 23 июня 1869 года въ Заравшанской долины 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 рыжіе. Ноги совершенно черныя.

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 Алжиріи.

### 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 дымчатые, края ихъ темные, жилки отчасти рыжеватые.

8, 10 и 11 мая и 8 июня 1869 года въ Заравшанской долині и Самаркандѣ, 7 мая, 10 и 21 июня на горѣ Каракъ, въ г. Коканѣ и ущельѣ Ходжа-Чибурганъ, 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 шелковисто серебристыми волосками; край забрала, челюсти (край черный), надкрыльнички, 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 рыжеватые.

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

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

### 4. *Ammophila rubra* ♂ Sich.

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

Long. 23 mm.

Var. 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 членикъ усиковъ, челюсти кромѣ оконечности, 1—5 брюшные сегменты и ноги кромѣ бедеръ 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 Сиссель далъ названіе *A. rubra*; онъ водится и въ южной части Кавказа.

Var.  $\beta$ . Значительно меньше; вся голова его, грудь, всё бедра и отчасти голени покрыты густо сесебристо шелковыми волосками. Крылья прозрачныя.

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

### Родъ 3. *Mimesa* Shuck.

#### 1. *Mimesa unicolor* ♀ ♂ Dlb.

Нум. 1. 1. 1.—*Paen 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 брюшнаго стебелька перваго сегмента съ продольною бороздкою. Крылья слегка дымчатая.

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

#### 2. *Mimesa atra* ♀ ♂ Dlb.

Нум. 1. 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 брюшнаго стебелька гладкая, блестящая; усики и лапки коричневые, болѣе темные или болѣе свѣтлые. Крылья почти бѣлыя.

9, 28 и 29 мая въ Заравшанской долины; 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 Алаѣ.

#### 3. *Mimesa lutaria* ♀ ♂ Dlb.

Нум. 1. 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 перваго брюшнаго сегмента длинный; часть брюшка въ большей или меньшей мѣрѣ рыжевата. Усики, кромѣ перваго членика, голени и лапки рыжеватые. Крылья прозрачныя.

25 апрѣля 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 темнорыжіе. Крылья темныя съ фіолетовымъ 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.

*Amnophila 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 рыжегато темныя.

10 и 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долині.

Водится въ Европѣ и Алжирѣ.

### 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 дымчатые, въ особенности концы, жилки темныя.



10, 13, 21, 25 и 30 мая въ Заравшанской долині; 7, 8, 11, 13 и 27 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 1 и 3 мая и 23 іюня 1871 г. въ пескахъ Кизилъ-кумъ и на Джиштыкѣ.

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, основаніе усиковъ, заднещитикъ, стебелекъ первого брюшнаго сегмента и ноги желтые, ноги съ черными пятнами. Крылья слабо дымчатые, прозрачныя.

31 мая въ Заравшанской долині и 31 іюня 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 subhyalineoferrugineis, apice fusciscentibus.

Long. 19 mm.

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

28 августа 1869 г. въ Ташкентѣ.

Водится въ Греціи и Италиі.

### 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-coerulescens. Alis hyalinis, limbo apicali late fumatis.

Long. 14—17 mm.

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

4, 13, 18 и 22 іюня 1869 года въ Заравшанской долині 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; abdomine, 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 tibiарum 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 основных членика усиковъ, вся грудь, бедра и лажки покрыты сплошными короткими бѣлыми прилегающими волосками. Два основных членика усиковъ, надкрыльнички, голени, лапки и все брюшко свѣтло рыжіе; стебелекъ перваго 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 бѣлыя; задніе шпорцы пилообразные. Крылья прозрачныя, жилки рыжія. Ноготки лапокъ двухзубчатые, второй зубчикъ едва видный; я полагаю, что если хорошо изслѣдовать при большемъ увеличеніи родъ Podium, то въ немъ всегда найдется этотъ 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 Кизилъ-кумъ.

## Родъ 7. Spheх Lin.

### 1. Spheх 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-pilosis; 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 (кроме 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 темныя съ фіолетовымъ отливомъ, края же довольно прозрачныя.

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; лице серебристое. Брюшко продолговатое, блестящее, стебелекъ перваго сегмента довольно длинный, ноготки ногъ рыжіе. Крылья пепельно прозрачныя, края дымчатые, вторая лучевая ячейка въ видѣ параллелограмма.

♀. Верхъ заднегруди морщинчатый.

♂. Верхъ заднегруди видимо изрытъ поперечными бороздками.

2, 5 и 22 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині и Самаркандѣ, 1, 16 и 28 іюня 1871 г. въ Сыръ-дарьинской 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 перваго сегмента короткій. Крылья желтоватыя прозрачныя, концы темныя, жилки темныя, 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 долині и 10 августа 1871 года въ Гульшѣ.

Водится въ Италіи и на Волгѣ.

#### 4. *Sphex maxillosa* ♀ ♂ F.

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

Nigra; mandibulis basi, tarsi, 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 tarsi anterioribus tot ferrugineis.

Var. γ. Mandibulis tarsi nigris.

Long. 20—30 mm.

Черный: концы челюстей, лапки и середина брюшка рыжеватые; лицо покрыто серебристыми волосками, а вся грудь сѣрымъ пушкомъ. Заднегрудъ изрытъ нѣжными бороздками. Крылья дымчатые или желтовато прозрачныя, оконечность темная, локтевая ячейка ромбoidalная.

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

Var. β. Лице покрыто золотистыми волосками, основаніе усиковъ, верхъ всей груди, голени, лапки ногъ и переднія ноги рыжія.

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

Var. γ. Концы челюстей и всѣ ноги черныя.

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

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

Nigra: clypeo subemarginato, mandibulis forte bidentatis; clypeo, capite, thorace toto pedibusque ex parte nigro-hirtis; abdomine 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 Sarafschan et ad flumen Jaxartem.

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

2-го июня 1869 г. въ Заравшанской долинь и 19 мая 1871 г. на Сыръ-дарьѣ.

#### 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.

2

Long. 7 mm.

♀ suturis segmentorum abdominis, tibiis, tarsi 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 Sarafschan.

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

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

♂. Второй съ частью перваго и третьяго брюшныхъ сегментовъ, ляжки, голени и лапки рыжіе, 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. Mét. X. p. 462. т. 2.—*Enodia albisecta* Costa, Fauna del Reg. di Nap. Imenot. Sféc. 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 изрытъ поперечными бороздками; первый, второй и часть третьяго брюшныхъ сегментовъ рыжіе; края всѣхъ сегментовъ имѣютъ бѣловатыя гладкія полосы. 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 былъ описанъ Эверсманомъ, но такъ какъ зубы и ноготки въ его типическомъ экземплярѣ очень тупы, то, рассматривая ноготокъ съ простою лупою, 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. Sféc. 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 порошцы черно-коричневая; края послѣднихъ сегментовъ бѣловато-прозрачныя и образуютъ свѣтлыя полосы. Крылья прозрачныя, жилки ихъ желтоватыя.

10 августа 1871 года въ Гульшѣ.

## СЕМЕЙСТВО II. POMPILIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства Pompilidarum.

- I. Двѣ локтевыя ячейки; вторая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискондальныя жилки. . . . . **Aporus.**
- II. Переднее крыло о трехъ локтевыхъ ячейкахъ; вторая принимаетъ первую, третья вторую дискондальную жилку.
  1. Голова и грудь очень сближены; грудь большая, передній ея край тупой, задній край груди вогнутъ съ заостренными концами. . . . . **Salix.**
  2. Голова замѣтно отдѣлена отъ груди.
    - а. Лицо надъ усиками безъ пластинки, иногда съ возвышеніемъ.  
Заднія голени покрыты слабо разбросанными щетинками, иногда голыя. Локтевыя и дискондальныя жилки передняго крыла доходятъ до самаго наружнаго края крыльевъ.  
      - α. Насѣкомое съ ногами раскрашенными. Дискъ крыла безъ полосъ. . . . . **Ceropales.**
      - Локтевыя и дискондальныя жилки не доходятъ до края крыльевъ. . . . . **Pompilus.**
      - Локтевыя жилки не доходятъ, а дискондальныя 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.

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

Пойманъ 26 апрѣля 1871 года въ Чардарѣ.

### 2. Aporus ater ♀ ♂ n. sp. Rad.

Niger, fusco-sericeus. Alae nigro-violascentes.

Long. 8—15 mm.

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 темныя, съ фіолетовымъ отблескомъ, не прозрачныя. Насѣкомое 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 Сыръ-дарьинской степи.

### 3. *Aporus nigrutilus* ♀ ♂ Kl.

*Pompilus nigrutilus* Klug, Sym. Phys. IV. 20. I. 39. fig. 8.

Ater, fusco sericeus. Alis hyalinis, apice nigris.

Long. 7—11 mm.

Черный, матовый. Покрѣтъ шелковистыми серебристыми волосками. Губа слегка вызубрена. Крылья прозрачныя, концы ихъ темныя.

Видъ этотъ пойманъ въ 1869 г. 2 и 19 іюня въ Заравшанской долині и Самаркандѣ, 29 іюля 1870 г. въ Ташкентѣ, въ 1871 г. 24 апрѣля на Косаралѣ, 7 и 19 мая въ Кизилъ-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 Sarafschan et in desertis Kisil-kum.

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

Пойманъ 13, 21 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долині; 7, 8 и 12 мая 1871 г. въ Кизилъ-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) grisescentibus. Alis hyalinis.

Long. 9—11 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; щеки, лобъ, передне- и заднеспинка и бедра покрыты серебристымъ пушкомъ. На основаніяхъ 1, 2 и 3 брюшныхъ сегментовъ видны полосы болѣе или менѣе свинцоваго цвѣта. Крылья прозрачныя.

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

**3. *Salix 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 основанія второго и третьяго брюшныхъ сегментовъ полосы серебристо-шелковистыя. Порошица выдается впередъ. Крылья темныя, съ фіолетовымъ отливомъ.

Этотъ самецъ 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 съ линіями около глазъ, основаніе усиковъ, верхне-спинка, точки съ боку переднегруди, линіи за щитикомъ и два большихъ пятна съ боку заднеспинки желто-лимоннаго цвѣта. По срединѣ двухъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ полосы вызубренныя, позади втораго пятнышки, всѣ остальные сегменты сверху желто-лимоннаго цвѣта. Ноги желтыя, съ черными пятнами. Крылья прозрачныя и слегка грязныя.

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

**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 Sarafschan.

Черный. Губа, забрало, линіи около глазъ, основаніе усиковъ, переднеспинка и ея бока, щитикъ, заднещитикъ и задняя половина заднеспинки желтыя. Усики желтыя, отъ половины до концовъ черныя. На задней части перваго и втораго брюшныхъ сегментовъ желтыя полосы, на пятомъ и шестомъ точки того же цвѣта. Голени и лапки дымчатыя.

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



### 3. *Ceropales nigra* ♀ n. sp. Rad.

Tab. VI. pic. 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-бѣлаго цвѣта. Ноги, кромѣ заднихъ лапокъ, кирпичнаго цвѣта. Крылья грязныя.

Одна самка поймана 26 іюня 1871 г. въ ущельѣ: Ходжа-Чибурганъ.

### 4. *Ceropales histrio* F.

*Evania histrio* F., E. S. S. 241. 2. — *Pompilus festivus* Panz., F. G. 103. 12. — *Ceropales histrio* Dlb., Hym. Eur. 1. 33. 16.

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

Long. 7 mm.

Маленькій, черный. Губы, забрало, щеки съ линіями около глазъ, верхнеспинка, пятно плечевое, пятно на щитикѣ и за щитикомъ и пятно съ боку заднеспинки бѣловатыя. Усики снизу рыжіе, кромѣ бѣлаго основанія. Края брюшныхъ сегментовъ бѣлые или желтоватыя. Ноги рыжія, кромѣ заднихъ голеней и лапокъ черныхъ. Крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 4 іюня 1869 г. въ Заравшанской долиніѣ и на Сыръ-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; abdomine 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 бѣло-молочнаго цвѣта.

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

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 кирпичнаго цвѣта. Крылья дымчатые, оконечности темныя. 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; abdomine 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.

Маленькій, граціозный; голова и туловище черныя, густо покрытыя шелковисто-серебристою пылью; челюсти и основаніе усиковъ кирпичнаго цвѣта. Брюшко и ноги свѣтло-кирпичнаго цвѣта покрытыя шелковистою пылью, концы лапокъ черныя. Крылья прозрачныя, концы ихъ темныя. Нижняя ячейка задняго 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, pronoto margine, mesonoto punctis abdomineque maculis 4—8 per paria in segm. 2, 3, 4, 5 sulphureis; alis luteis, his apice coerulescente nigro-fumatis.

Long. 12—21 mm.

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

переднеспинкѣ, точка на щитикѣ. четыре пары пятенъ на основаніи 2, 3, 4 и 5 брюшныхъ сегментовъ бѣло-желтоватыя. Крылья желтыя, 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 venae cubitalis terminata.

Long. 10 mm.

Habitat ad flumen Jaxartem.

Черный блестящій; голова, переднеспинка и грудь, среднеспинка, щитикъ, переднія ноги кирпичнаго цвѣта, заднегрудь матовая кожевидная. Переднія лапки вооружены щетинками. Крылья темныя съ фіолетовымъ отливомъ, крайняя ячейка задняго крыла доходитъ до плечевой жилки.

Видъ этотъ пойманъ на Сыръ-дарьѣ. Онъ очень похожъ на *P. 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* имѣетъ поперечныя морщинки и вдоль замѣтна углубленная бороздка; 3) величиною описанный нами видъ меньше 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 дымчатые съ фіолетовымъ отливомъ, края ихъ темныя. Нижняя ячейка задняго крыла не доходитъ до локтевой жилки.

Самка поймана 29 мая 1869 г. въ Пианджикентѣ.

#### 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 темныя.

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, основаніе первого темное. Крылья прозрачныя, концы ихъ темные. Третья локтевая ячейка въ видѣ трапеціи.

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

8. *Pompilus spissus* ♀ ♂ Dlb.

H. E. I. 70. 34.

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

Long. 10—12 mm.

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

Пойманъ 18 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи, 3, 10 и 23 іюля того же года въ Шахмарданѣ 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-кирпичнаго цвѣта. Крылья грязныя, концы дымчатые.

Пойманы 2, 4 и 9 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині, 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 medius, niger, plumbeo-sericeus, alis sordide hyalinis, limbo apicali saturatius 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 Sarafschan et in Ferghana.

Черно-матовый; 2, 3 и 4 брюшные сегменты и четыре первыхъ бедра съ бѣловатымъ 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 Sarafschan.

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 іюня 1870 г. въ Варзаминорѣ.

### 13. *Pompilus ruficeps* ♀ Eversm.

Tab. VI. pnc. 12.

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

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

Long. 18 mm.

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

Двѣ самки пойманы 24 іюля 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 Кизилъ-кумахъ.

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

Tab. VI. pnc. 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 черныя, съ каждой стороны щекъ по два пятна и два пятна на переднеспинкѣ бѣлыя. Брюшко и ноги рыжеватыя, бедра черныя. Крылья прозрачныя, ихъ оконечности дымчатыя.

Самка этого вида поймана 19 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ.

#### 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 срѣзана и немного вогнута какъ въ родѣ *Salius*. Ноги довольно сильныя, переднія лапки покрыты щетинами. Крылья темныя, съ фіолетовымъ отливомъ, послѣдняя ячейка задняго крыла доходить до начала локтевой жилки.

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

5. *Anoplius notatus* ♂ Lep.

Hym. III. 462. 35.

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

Long. 7 mm.

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

Видъ этотъ пойманъ 17 іюня 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 exteriori nigro; alis posticis cellula anali ante originem venae cubitalis terminata.

Long. 39—48 mm.

Очень великъ, цвѣтомъ темно-красноватый; голова, усики, передне- и среднеспинна, щитикъ и ноги желто-желѣзистаго цвѣта; заднеспинна покрыта поперечными морщинами, по срединѣ продольная полоса, задняя ея часть круто сръзана. Поверхность брюшныхъ сегментовъ желто-желѣзистая, порошица покрыта желтыми волосами. Крылья желтыя, нижній ихъ край окаймленъ черной полосой. 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 saepius ex parte rufis. Alis fusco-hyalinis, apice fumatis; metanoto laevi ♂, transverse striato ♀.

Long. 10—11 mm.

Var. *Metanoto sanguineo*, maculis abdominalibus duobus.

Видъ этотъ весьма распространенъ по всей Европѣ и представляетъ много видоизмѣненій; экземпляръ, пойманный 19 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, представляетъ новое видоизмѣненіе, отличающееся отъ всѣхъ до сихъ поръ извѣстныхъ и описанныхъ. Онъ совершенно черный, заднеспинка кроваваго цвѣта, на щекахъ у окраинъ глазъ по два и по срединѣ четвертаго брюшнаго сегмента два сближенныхъ бѣлыхъ пятна.

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

Fauna del Reg. di Napoli (Pompilid.) 1861. p. 7. 2. Tab. 1V. 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 venae cubitalis terminata.

Long. 20—24 mm.

Черный; голова съ усиками, передне- и среднеспинка, надкрыльнички, щитикъ, ляжки, голени и лапки ногъ рыжіе. Забрало выпуклое, покрыто серебристымъ пушкомъ. Заднеспинка изрыта поперечными морщинами. Крылья желтыя, края переднихъ крыльевъ темныя. Нижняя ячейка задняго крыла доходить до пересѣченія 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 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ.

Распространенъ въ Италіи, Алжиріи, Кавказѣ и Китаѣ.

### 4. *Priocnemis flavus* ♀ Eversm.

Tab. VII. pnc. 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 abdominalis postice fusco-marginatis; metanoto transverse striato. Alis lutescentibus, apice nigris.

Var. β. Abdomen basi rufum, apice nigrum.

Long. 11—15 mm.

Цвѣта желтаго, переходящаго въ желто-оранжевый, темя съ линіи, нисходящей между усиками, черное; среднеспинка черная съ желтыми пятнами; на оконечностяхъ всѣхъ брюшныхъ сегментовъ темныя полосы. Крылья полупрозрачныя, желтыя, оконечность ихъ темная.

Видъ этотъ пойманъ на Сыръ-дарьѣ.

Var. β. Бедра, часть нижнегруди, отчасти четвертый и пятый брюшные сегменты, темныя.

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



5. *Priocnemis fuscus* ♀ F.*Pompilus fuscus* F., E. S. S. 246. 3.—*Priocnemis fuscus* Dlb., H. 1. 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 грязныя.

Видъ этотъ очень распространенъ въ Европѣ; пойманъ 16 іюля 1869 г. въ Джюзакѣ.

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

Таб. VII. рпс. 3.

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

Long. 10—12 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Совершенно черный, средней величины; заднеспинка шероховато-морщиноватая. Переднія крылья грязныя, концы ихъ темные. Отъ описанныхъ черныхъ видовъ Дальбома отличается тѣмъ, что нижняя ячейка задняго крыла доходить до локтевой жилки.

Пойманъ 19 мая 1869 года въ Каратюбинскомъ ущельѣ.

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

Таб. VII. рпс. 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 серебристымъ пушкомъ. Усики, заднеспинка, два первые брюшные сегмента, голени и лапки кирпичнаго цвѣта. Заднеспинка покрыта поперечными бороздками и имѣетъ тоже по срединѣ глубокую продольную борозду. Порошица покрыта черными волосками. Крылья грязно-желтоватыя, концы ихъ сильно темные.

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

## СЕМЕЙСТВО III. LARRIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства Larridarum.

I. Переднее крыло имѣетъ двѣ локтевыя ячейки.

1. Лучевая ячейка безъ придатка. 2-я локтевая ячейка трехугольная съ стебелькомъ.

Всѣ глазки круглые и замѣтны. . . . . **Miscophus.**

2. Лучевая ячейка съ придаткомъ. 2-я локтевая ячейка трапецидальная безъ стебелька, глазки какъ въ родѣ *Tachytes*. . . . . *Gastrosericus*.
- II. Переднее крыло имѣетъ три локтевыя ячейки. Лучевыя ячейки съ придаткомъ.
1. 1-я локтевая ячейка продолговата, почти трехугольна.
- А. 2-я локтевая ячейка трехугольная съ стебелькомъ, стебелекъ короткій, 3-я ячейка большая квадратная; голенъ заднихъ ногъ сильная, съ шпикомъ. . . . . *Palarus*.
- В. 2-я локтевая ячейка безъ стебелька, 3-я ячейка длинная трапецидальная, вытянута въ сторону.
- а. Челюсти одно- или двухзубчатая. . . . . *Tachytes*.
- б. Челюсти беззубыя. . . . . *Larra*.
2. 1-я локтевая ячейка короткая, слабой, едва видной жилкою раздѣлена на двѣ части; 2-я ячейка безъ стебелька. . . . . *Astata*.

## Родъ 15. *Miscophus* Jur.

### 1. *Miscophus niger* ♂ Dlb.

Нум. Eur. p. 236. 136.

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

Черный; верхняя часть заднегруди слабо шероховатая.

Видъ этотъ пойманъ 20 мая 1869 годъ въ Заравшанской долины.

Въ сѣверной и средней Европѣ.

## Родъ 16. *Gastrosericus* Spin.

Усики у самки 12, у самца 13 члениковые, могутъ свиваться спиралью; первый членикъ утолщенъ, второй очень короткій. Глаза большіе, продолговатые, идущіе отъ 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 придаткомъ; двѣ ячейки локтевыя (*cubitalis*), первая большая, вторая гораздо меньше, 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. Walthii* описанъ Спинолой (An. Soc. Ent. Fr. T. 7. 1838. p. 481) а три рисунка даны Савиньи Expl. d'Egyp. 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-о, 2-о 3-е 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 покрытъ серебристымъ пушкомъ. Усики черные, первый членикъ въ плотную покрытъ серебристыми волосками, забрало покрыто шелковистыми серебристыми густыми длинными волосками. Брюшко блестящее. Два первыхъ и верхняя половина третьяго брюшныхъ сегментовъ желто-желѣзистаго цвѣта, нижняя половина третьяго, четвертаго и пятаго сегментовъ черно-коричневая. Нижній край каждаго изъ первыхъ трехъ сегментовъ имѣетъ 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, сръзанная сверху, и эта часть вся покрыта лежащими серебристыми волосками. Ноги черныя, всѣ покрытыя бѣлой пылью, лязки утолщены, лапки свѣтло-рыжія и вооружены бѣлыми щетинками. Крылья прозрачныя, надкрыльники рыжіе.

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

## Родъ 17. *Palarus* Latr.

### 1. *Palarus flavipes* ♂ ♀ Latr.

*Palarus flavipes* Oliv., Enc. Mét. 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 усиками, линіи переднегруди, точки впереди и линіи надъ крыльями съ надкрыльниками, щитикъ, линіи 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 желтоватыя, жилки ихъ желто-коричневые.

♀. 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 долині и Самаркандѣ 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, линіи переднегруди, по точкѣ надъ и подъ крыльями, двѣ точки на щитикѣ и линіи заднещитика бѣловато-желтые. Голова и туловище покрыты шелковисто-серебристыми волосками. Брюшко желѣзисто-желтого 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 желтыя. Видъ этотъ превосходно изображенъ въ путешествіи Савиньи (Exp. Scien. d'Egypt. T. 11. fig. 14).

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

## Родъ 18. *Tachytes* Panz.

A. tarsorum articulis normalis.

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

*Larra pompiliiformis* 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 дымчатые, жилки темныя.

Пойманъ 17 и 22 августа 1869 въ Самаркандѣ, 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-pilosis; thorace griseo-villoso; abdominis segmentis 1-o, 2-o, 3-que armatura pedum,

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

4

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 Sarafschan, 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 украшены шелковисто-серебристыми, мѣняющимися, какъ перламутръ, полосками. Поверхность порошицы плоская, трехугольная, покрыта серебристыми волосками, съ закраинами черными. Ноги черныя, покрыты серебристой пылью, лапки рыжія, волоски и щетинки бѣлые. Крылья совершенно прозрачныя, лучевая ячейка съ придаткомъ, жилки рыжія.

У самца порошица безъ закраинъ, вся коническая, вызубрена.

Пойманъ 31 мая и 5 августа 1869 г. въ Заравшанской долинь, 8, 13, 15 и 19 мая 1871 г. въ Кизилъ-кумахъ и Сыръ-дарьинской степи.

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

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

Tab. 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-o, 2-o, 3-que bisinuato-albido-fasciatis, apice anali rufo, emarginato; tibiis tarsisque rufis. Alae hyalinae.

Long. 9—12 mm.

Habitat in valle Sarafschan, 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 бороздами. Брюшко блестящее; края каждого изъ трехъ первыхъ сегментовъ украшены бѣловатою двухдужною полоскою. Порошица рыжая, вызубрена. Голени и лапки рыжеватые; 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 Сыръ-дарьинской степи и 1 августа въ Ошѣ.

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

Tab. 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.

♀ abdominis segmentis duobus primis, tarsi coxisque posterioribus ferrugineis.

♂ abdominis segmentis omnibus, tarsi, tibiis posterioribus ferrugineis, segmento primo basi nigro sericeo-pilosello.

Habitat in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

Черный. Голова и туловище покрыто бѣлымъ налетомъ. Щеки, линіи позади щитика и заднещитика и задняя часть заднегруди густо покрыты серебристыми волосками. Задняя часть груди сръзана, изрыта поперечными бороздками, снабжена продольной площадью. Всѣ брюшные сегменты украшены полосами шелковисто-бѣлыхъ волосковъ. Крылья прозрачныя, жилки ихъ желтыя.

♀ два первыхъ брюшныхъ сегмента, лапки, голени и лѣжки заднихъ ногъ желто-желѣзистаго цвѣта.

♂ всѣ брюшные сегменты, лапки, голени заднихъ ногъ желто-желѣзистые; верхъ перваго брюшнаго сегмента черный, покрытъ бѣлымъ шелковистымъ пушкомъ.

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

### 5. *Tachytes unicolor* ♀ ♂ Panz. Dlb.

*Larra unicolor* Panz., Faun. Germ. 106. 16 ♀.—*Tachytes unicolor* Dlb., Hym. Eur. T. I. 129.

Nigra, subnitida; sub antennis argenteo-pubescentibus, spatium inter ocellis bituberculatum metathorace postice striato. Abdomine marginibus segmentorum posticis ad certum situm luminis rufo-brunescens, valvula anali dorsali convexa; triangulari, leviter marginata; tarsi, spinis ferrugineis. Alae subfuscae, cellula cubitali 3-o multo angustiori.

Long. 9 mm.

♂ clypeus ad centrum emarginatus.

Черный, полупрозрачный, щеки покрыты серебристымъ пушкомъ, мѣста 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 членики лапокъ съ ихъ густыми щетинками коричневыя. Крылья слабо дымчатые, третья локтевая ячейка длиннѣе прочихъ. У самца забрало вызубрено.

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

Водится въ Средней и Южной Европѣ.

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

### 6. *Tachytes obsoleta* ♀ ♂ Ross.

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

Nigra, griseo-pubescentibus, facie marginibusque segmentorum argenteo-sericeis, segmentis 1-o, 2-o tarsi rufis. Alis subhyalinis.

Long. 11 mm.

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

первых брюшных сегмента и лапки рыжіе, края первых четырех сегментов украшены полосами шелковисто-серебристых волосков; поверхность порошницы покрыта шелковисто-серебристыми волосками, рѣдко они принимаютъ золотистый отливъ. Крылья прозрачныя, жилки коричневыя, лучевая ячейка безъ придатка.

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

Пойманъ 19 мая и 19 августа 1869 г. въ Заравшанской долині и Самаркандѣ, 17 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской 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. p. 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-o, 2-o, 3-que marginibus posticis argenteis (pubescentia quidem tenuis et illudens), 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 сръзана, 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 порошницы блестящій, выпуклый, края слабо возвышены; 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 меньше, отличается тѣмъ, что его четвертый сегментъ снабженъ серебристою полоскою и порошница слабо вызубрена. Хотя я его причислилъ какъ самца къ *T. tarsina*, но быть можетъ, что самецъ этотъ принадлежитъ къ другому виду, котораго самка пока неизвѣстна.

Пойманъ 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 7 августа на Дурманъ-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, могут принять отливъ черно-коричневый. Грудь покрыта сѣроватымъ пушкомъ. Задняя часть заднегруди изрыта нѣжными бороздками, имѣетъ на срединѣ углубленіе. Три первыхъ брюшныхъ сегмента рыжіе, на нижнемъ краѣ каждый изъ нихъ украшенъ полосой шелковисто-бѣлыхъ волосковъ, мѣняющихъ свой блескъ. Голени и лапки рыжія. Крылья прозрачныя.

Пойманъ 6, 7, 15 и 19 мая 1871 г. на г. Карахъ, въ Кизиль-кумахъ и Сыръ-дарьинской 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 рисункѣ и большая часть описанія сходны съ нашими экземплярами.

### 9. *Tachytes oraniensis* ♀ ♂ Lep.

Нум. Т. 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 вызубренъ, мѣста двухъ верхнихъ глазковъ замѣщены двумя возвышеніями, отъ нихъ вдоль лица идетъ глубокая рытина. Голова и грудь покрыты бѣловато-сѣрыми волосками. Брюшко желто-коричневое; каждый изъ крайнихъ сегментовъ украшенъ полосами бѣлыхъ волосковъ, полосы формою почти двухдужныя. Щетинки и волоски ногъ желто-коричневые. Крылья дымчатая, жилки ихъ темныя.

Пойманъ 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 20 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи.

Водится въ Испаніи и Алжирѣ.

### 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.

♂ ano emarginato.

Long. 9 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; вся голова и грудь покрыты шелковисто-серебристой пылью; основаніе усиковъ, край забрала и челюсти рыжіе. Мѣста двухъ верхнихъ глазковъ замѣщены двумя возвышеніями. Брюшко рыжее, если смотрѣть вдоль брюшка, смотря по направленію глазковъ, поверхность кажется раздѣленною по длинѣ на двѣ части; если смотрѣть съ лѣвой стороны, то верхнія части колецъ кажутся серебристо-шелковыми, а нижняя часть рыжеватую; съ правой же стороны обратно; если перемѣстить глазъ въ другую сторону, то-есть въ правую, то съ лѣвой стороны верхнія части колецъ кажутся рыжими и немного только серебристыми. Порошица и ноги рыжія, ноги покрыты серебристой пылью, ихъ щетинки и волоски бѣлые. Крылья прозрачныя, ихъ жилки рыжія.

У самца конецъ порошицы зазубренъ.

Видъ этотъ пойманъ 10 и 12 мая 1871 г. въ Кизиль-бумахъ.

Онъ очень походитъ на *T. oganiensis*, но меньше, забрало его менѣе вызубрено, на лбу его нѣтъ столь глубокой рытвины, идущей отъ глазковъ между усиковъ; тѣло его покрыто не волосками, а бѣлой пылью; онъ не имѣетъ замѣтныхъ шелковисто-серебристыхъ полосъ на брюшныхъ сегментахъ. Щетинки и волоски ногъ бѣлые. Крылья совершенно прозрачныя.

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

Nigra, subnitida; sub antennis argenteo-pubescentis, 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-pilosi. Alae hyalinae.

Long. 8 mm.

Habitat ad Maracandam.

Черный, полу-блестящій; на мѣстахъ двухъ верхнихъ глазковъ два шаровидныхъ возвышенія; щеки, туловище и ноги покрыты бѣловатымъ налетомъ; верхняя часть заднегруди выпуклая, покрытая поперечными бороздками, на задней части замѣтно углубленіе. На краю каждаго изъ трехъ первыхъ сегментовъ полоса короткихъ серебристыхъ волосъ. Порошица слабо вызубрена. Крылья прозрачныя.

Пойманъ 4 іюля 1870 г. въ Самаркандѣ.

## Родъ 19. *Larra* Ltr.

### 1. *Larra anathema* Dlb.

Hym. Eur. p. 136. 68.

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

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

Long. 23 mm.

Черный; голова и туловище покрыты рѣдкими сѣрыми волосами. Два первыхъ брюшныхъ сегмента рыжіе, края всѣхъ сегментовъ украшены или цѣльными, или разорванными по срединѣ полосами бѣло-шелковистыхъ волосковъ. Крылья темныя, 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 Sarafschan et Taschkend.

Черный; туловище слабо покрыто сѣрыми волосками. Крылья дымчатые, лучевая ячейка обрублена.

♀. Задняя часть заднегруди сѣчато-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 долині и Ташкентѣ.

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

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

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

Long. 9 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Черный; мѣста подъ глазами возвышены и около нижняго глазка два бѣлыхъ гладкихъ пятна. Три первыхъ брюшныхъ сегмента и лѣжки заднихъ ногъ желто-железистаго

цвѣта. Крылья дымчатая, 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 Варзани-торѣ.

### 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 глазками возвышенная, сердцевидная, желтовато-бѣлаго цвѣта, верхняя часть 3, 4, 5 и 6-го члениковъ усиковъ, пятна реберныя, плечевыя, подкрыльныя, голени и лапки переднихъ ногъ, по два продолговатыхъ пятна на первомъ и второмъ брюшныхъ сегментахъ бѣло-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 сѣтчатая, два съ половиною или три первыхъ брюшныхъ сегмента рыжіе; крылья прозрачныя, съ дымчатыми концами.

Пойманъ 23 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долині; 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 опредѣленія родовъ семейства Nyssonidarum.

I. Второй подбрюшный сегментъ плоско выпуклый.

1. Лучевая ячейка передняго крыла длинная, узкая и острая на концѣ; вторая локтевая ячейка трапециевидная и принимаетъ двѣ дискондальныя жилки. Соединеніе верхнихъ половинокъ всѣхъ брюшныхъ сегментовъ сжато, а потому каждый изъ сегментовъ имѣетъ видъ полукруга. . . . . *Olgia*.

2. Лучевая ячейка передняго крыла маленькая или посредственной величины, овальная.
- А. Вторая локтевая ячейка маленькая съ стебелькомъ. Заднегрудь довольно длинная, кубическая . . . . . **Alysson.**
- В. Вторая локтевая ячейка безъ стебелька.
- а. Основная ячейка заднихъ крыльевъ (аналис) большая, замкнута за пересѣченіемъ жилокъ. Заднегрудь короткая, довольно толстая . . . . . **Stizus.**
- б. Основная ячейка задняго крыла (аналис) средней величины, замкнута около пересѣченія жилокъ. . . . . **Harpactus.**
- с. Основная ячейка задняго крыла (аналис) коротенькая, замкнута до пересѣченія жилокъ, глаза большіе, у самца сближенные болѣе, чѣмъ въ другихъ родахъ этого семейства; забрало имѣетъ видъ горбика. . . . . **Hoplisus.**
- II. Основаніе втораго подбрюшнаго сегмента почти горбовидное, лучевая ячейка передняго 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 или въ видѣ горба.
1. Вторая локтевая ячейка трапецидальная безъ стебелька, заднегрудь безъ шипиковъ. . . . . **Gorytes.**
2. Вторая локтевая ячейка треугольная съ стебелькомъ, задняя часть заднегрудки 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-discoideales. 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 Sarafschan.

Черный, блестящій; усики, челюсти, лапки рыжіе; забрало, первый членъ усиковъ, внутренніе края глазъ, переднегрудь, плечевыя подкрыльныя точки, надкрыльники, линія на щитикѣ, надъ ней двѣ точки, заднешитикъ и голени блѣдо-желтоватые; на каждомъ изъ четырехъ брюшныхъ сегментовъ по блѣдно-желтой полосѣ, первая съ выемкою по серединѣ,

\* Этотъ замѣчательный родъ я назвалъ *Olgia* въ честь Ольги Александровны Федченко, принявшей на себя половину трудовъ и лишеній въ путешествіи покойнаго своего супруга по Туркестану, и тѣмъ самымъ много содѣйствовавшей успѣху экспедиціи, а послѣ смерти покойнаго Алексѣя 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 долиняѣ, 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 (margine 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, кромѣ середины нижней части, блѣдно-кирпичная; такого же цвѣта и первый сегментъ брюшка, кромѣ края сегмента, который остается чернымъ, какъ равно и ноги. Основаніе усиковъ снизу и забрало блѣдны. Двѣ полосы около глазъ, щитикъ, полоса съ прямоугольной выемкою по срединѣ на второмъ брюшномъ сегментѣ и полоска на пятомъ сегментѣ цвѣта бѣлой слоновой кости, оконечность порошницы рыжеватая. Крылья прозрачны, съ продольнымъ дымчатымъ пятномъ, начиная отъ лучевой ячейки.

Пойманъ 13 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ.

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

Niger, nitidus; clypeo, antennis subtus, margine 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, надкрыльнички, щитикъ и всѣ ноги блѣдно-соломеннаго цвѣта. Два пятна на второмъ брюшномъ сегментѣ цвѣта бѣлой слоновой кости; порошница рыжеватая, съ двумя щитиками на оконечности. Крылья прозрачны, жилки темныя.

Пойманъ 30 іюня 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, желѣзистаго цвѣта, гладкій и блестящій. Забрало и щеки свѣтло-желтыя, покрыты серебристымъ пушкомъ. Усики рыжіе, 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 втораго сегмента разорвана по срединѣ, отчасти голени и лапки того же цвѣта. Крылья прозрачныя съ желтоватымъ отливомъ.

Этотъ красивый видъ пойманъ 9 іюля 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 articulo terminali graciliore arcuato-incurvo, flavo, basi nigro; tarsorum intermediorum articulo primo basi dilatato orbiculatim profunde excavato; ano unicuspidato.

Long. 18—26 mm.

Var. 3. *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 бѣловатымъ пушкомъ. Усики снизу, забрало и край переднегрудн желтые. На первыхъ двухъ брюшныхъ сегментахъ по два крупныхъ пятна, на остальныхъ волнистыя полосы, разорванныя по срединѣ, желтаго цвѣта, переходящаго иногда въ оранжевый. Ноги желтыя. Крылья желтоватыя. У самки одно забрало, у самца забрало и вся окружность съ частью щекъ желтыя.

Особенность этого вида составляетъ форма перваго членика лапки у средней ноги самца: эта лапка оканчивается полукруглымъ изгибомъ, въ видѣ разломаннаго кольца. Оконечность усиковъ удлиннена, загнута крючкомъ и желтаго цвѣта.

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

**Var. β.** Видъ, описанный Эверсманомъ подъ названіемъ *S. abergans*, отличается отъ своего типа тѣмъ, что усики почти рыжіе и такого же цвѣта пятно на щитикѣ, цвѣтъ пятень бѣловато-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 типическій видъ, и 5 августа 1869 года въ Заравшанской долині.

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, citrino-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 Sarafschan, ad Maracandam.

Желѣзистаго цвѣта. Забрало, первые членики усиковъ, переднегрудь, бока груди и щитикъ 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 желтыя. Крылы прозрачныя, съ желтоватымъ отливомъ.

Самка этого вида поймана 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долині; 9 іюня и 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ; 17 и 19 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи.

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

Пойманъ 19 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи.

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

Таб. IV. рис. 13.

♀ nigra; clypeo, antennarum basi, prothorace margine, 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 членикъ усиковъ, линія на переднеспинкѣ, пятно на плечахъ, щитикъ, линія позади щитика и два пятна назади спинки желто-сѣрнистаго цвѣта. Усики рыжіе, на концахъ черные. Вся грудь покрыта пушкомъ золотистаго цвѣта. Брюшко блестящее, на поверхности каждаго сегмента широкая желто-сѣрнистаго 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-бумахъ.

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. Карахъ.

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

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

♀ antennis supra nigricantibus, ano aureo-piloso.

♂ mesonoto maculis duabus luteis, ano trispinoso.

Long. 19—21 mm.

Habitat in desertis Kirgisorum.

Черный; усики рыжіе, основаніе блѣдно-желтое; губа, забрало, щеки, затылокъ, передне-спинка, плечи, бока туловища, щитокъ, заднеспинка (заднештитикъ черный) желто-оранжеваго цвѣта. Всѣ брюшные сегменты покрыты очень широкими полосами, вырѣзанными, по срединѣ оранжеваго цвѣта. Ноги желтыя. Крылья прозрачныя. У самки усики черные, сверху у самца двѣ желтыя линіи на срединѣ спинки.

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

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

### 6. *Stizus Ksilkumii* ♀ ♂ 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 rufescentibus; alis hyalinis.

♀ pleuris et metathorace sulphureis, sutura nigra.

♂ metathorace luteo-maculato; ano trispinoso.

Long. 15—19 mm.

Habitat in desertis Ksil-kum.



Черный. Усики рыжіе; 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 легкою выемкою по срединѣ, нижній край второго сегмента въ видѣ четырехъ зубцовъ, полосы остальныхъ сегментовъ съ легкою выемкою по срединѣ. Ноги желтыя. Крылья прозрачныя.

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

Самецъ величиною немного поменьше; концы усиковъ желтые, бока груди и заднеспинки черныя, 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, metathorace macula 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 черныя; забрало, губа, щеки, нижняя часть первыхъ члениковъ усиковъ, переднегрудь, плечи, бока среднегруды, пятно надъ щитикомъ, щитикъ, заднещитикъ, 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 желтыя, 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 темныя; забрало, край переднегруды, пятна по бокамъ среднегруды, щитики и заднеспинка желто-желѣзистыя, такого же цвѣта три первыхъ брюшныхъ сегмента и ноги, иногда часть четвертаго сегмента желто-желѣзистая. Крылья темныя, съ фіолетовымъ отливомъ и прозрачными краями.

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

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 третьемъ брюшномъ сегментѣ желтая полоса. Крылья темныя, ихъ нижній край прозраченъ.

Пойманъ 19 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 22 іюня 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 темныя съ фіолетовымъ отливомъ.

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

Водится и въ Дзюнгариі.

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 июня 1869 г. въ Заравшанской долині, 20 іюля того же года въ Джюзакѣ, а въ 1871 г. 30 апрѣля въ Кизилъ-кумахъ, 19 мая между Сыръ-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 mm.

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 бѣлыя. Крылья прозрачны.

Пойманъ на Сыръ-дарьѣ.

Водится въ Южной Франціи и Италіи.

### 2. *Harpactus lunatus* ♀ ♂ Dlb.

147. 78.

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

Long. 6 mm.

Черный; щеки украшены бѣлыми волосками; усики снизу и часть ногъ рыжеватые, заднегрудь переховатая. Второй брюшной сегментъ украшенъ бѣлою съ выемкою въ видѣ прямоугольника полоскою, а пятно продолговатою того же цвѣта полоскою. 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, плечевыя точки и линія на щитикѣ желтоваты; брюшные сегменты украшены двумя точками, остальные сегменты полосами съ выемкою по срединѣ, но не разорванными, желтоватыми; ноги желтовато-рыжія, кромѣ лажекъ, у ♂ лапки темныя. Крылья прозрачно-дымчатые, локтевыя и лучевыя ячейки темно-дымчатые.

Видъ этотъ пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 19 и 20 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи.

Водится въ Южной Европѣ.

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

*Mellinus 5-cinctus* F., E. Sup. II. 287. 7.—*Hoplissus 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 треугольная; основаніе усиковъ, край переднегруди, плечевыя точки, линія на щитикѣ, пять съ выемкою полосъ на верхнемъ брюшкѣ у самки, шесть у самца (двѣ первыя полосы сильно вырѣзаны по срединѣ), голени и лапки ногъ желтыя. Крылья слегка дымчатые, лучевая ячейка темная.

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

Водится во всей Европѣ.

## 3. *Hoplissus 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 членикъ усиковъ утолщенный, желтый; край переднегруди, продольная линія передъ плечомъ около крыльевъ, точки плечевыя, надкрыльнички, щитикъ, заднещитикъ и всѣ полосы на брюшныхъ сегментахъ желтыя, первый брюшной сегментъ узловидный, рыжій; ноги желтыя, лажки и голени заднихъ ногъ съ черными пятнами. Крылья прозрачныя.

Найденъ 1 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині.

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

4. *Hoplisus laticinctus* ♂ Lep.

*Euspongius 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 cubital radiali.

Long. 10 mm.

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

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

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

Таб. V. рис. 4.

♀. Capite nigro; antennis flavis supra rufescentibus, clypeo gibbo emarginato; mandibulis, clypeo oreque interne flavis argenteo-pubescentibus. Thorace flavo; mesonoto lineis longitudinalibus tribus, metanoti spatio cordiformi nigris. Abdomine flavo; segmentis 3-o, 5-o 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 вырѣзаннымъ краемъ; челюсти, забрало, внутренніе края глазъ желтые съ серебристымъ пупкомъ. Грудь желтая, три продольныхъ линіи на переднегруди и сердцеобразная площадка на заднегруди черныя. Брюшко желтое, основанія отъ 3 до 5 сегментовъ черныя. Ноги желтыя, заднія ляжки съ черными пятнами, переднія лапки вооружены бѣлыми щетинками. Крылья прозрачны. Ячейки лучевыя и вторыя локтевыя темныя.

♂ подобный самецъ; среднегрудь, бока, продольныя линіи на заднегруди и основанія всѣхъ брюшныхъ сегментовъ черныя, переднія лапки безъ щетинокъ.

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

6. *Hoplisus latifrons* ♀ ♂ Dlb.

Нум. Eur. 1. 164. 96.

Niger; clypeo, orbita interna, scapo antennarum subtus, prothoracis linea, alia scutellari integra, puncto 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 основанія усиковъ, линіи на переднегрудях, такая же на щитикѣ, пятна плечевыя, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, четыре полосы у ♀ и пять у ♂ блѣдно-желтые; полосы съ двухдужною выемкою и почти разорваны по срединѣ. Усики у ♀ снизу рыжіе, на концахъ утолщены, у ♂ черные и длинныя. Ноги кромѣ основаній рыжія. Крылья прозрачныя.

Этотъ видъ уклоняется отъ типическаго вида, распространеннаго по всей Европѣ.

Пойманъ 13 и 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 19 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей 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 venae 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-е 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-е margine postico fasciis pallidis profunde sinuatis interruptis, ano nigro.

Long. 5 mm.

Habitat prope Tschardaram ad flumen Jaxartem.

Черный, блестящій; забрало, мѣсто около глазъ, нижняя часть перваго членика усиковъ, край переднегрудь, надкрыльнички и плечевыя точки бѣлыя; усики, голени и лапки желто-бѣловатыя. Крылья прозрачныя, жилки темныя.

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

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

полосами желтовато-бѣлыми, 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 Сыръ-дарьи у Чардары.

## 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, кромѣ втораго сегмента, серебристыя; усики, забрало, переднегрудь, бока груди, плечи, щитикъ, заднешитикъ, 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); онѣ съ широкой и сильной выемкою посрединѣ, остальная полоса ровная, снизу все брюшко желтое. Крылья прозрачныя, желтоватыя.

Пойманъ 5, 7, 8 и 10 мая 1871 г. въ Каракской степи, на г. Карахъ 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 переднегрудки серебристыя; усики, надкрыльнички, голени и лапки рыжіе; два пятна на краю переднегрудки, плечевыя точки, по двѣ точки на каждомъ изъ первыхъ брюшныхъ сегментовъ бѣловато-желтыя; всѣ нижнія края брюшныхъ сегментовъ украшены тонкою серебристою полоскою, второй подбрюшный сегментъ шероховатый. Крылья прозрачныя, края дымчатые. На задней части заднегрудки 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 Sarafschan.

Черный; плечевыя точки, край переднегруди и по двѣ боковыхъ точки на каждомъ изъ первыхъ трехъ брюшныхъ сегментовъ желтоватые; усики, все брюшко и ноги рыже-каштановаго цвѣта; щеки, пятно впереди груднаго 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 Sarafschan.

Черный; вся голова, переднегрудь, бока и низъ груди, заднещитикъ, верхняя часть отъ основанія перваго брюшнаго сегмента и второй подбрюшный сегментъ покрыты густымъ шелковисто-серебристымъ налетомъ; усики, надкрыльнички и ноги рыжіе; край переднегруди, плечевая точка щитика и грудные шипы желтые; пятна впереди грудныхъ шиповъ бѣловатыя, самые шипы сильныя. Края всѣхъ брюшныхъ сегментовъ украшены желтыми полосами, первые три съ выемкою и разорваны посрединѣ; первый наибольшій, величина слѣдующихъ постепенно уменьшается, четвертый слабо разорванъ, пятый короче прочихъ. Край всѣхъ сегментовъ не прилегаетъ плотно къ слѣдующимъ а, наоборотъ, приподнять немного вверхъ. Крылья прозрачныя, каемка краевъ дымчатая.

Пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ.

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



Родъ 28. *Enthomosericus* Dlb.

Hym. Eur. p. 486. 39—40.

Глаза большіе, доходящіе до челюстей. Брюшко удлинненное, граціозное, остро эллиптическое; второй сегментъ у своего основанія имѣетъ поперечное углубленіе въ видѣ полосы, на которое налегаетъ край верхняго сегмента и этотъ край имѣетъ 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 трапецидальная принимаетъ двѣ дискоидальныя жилки, но за серединою.

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

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

Tab. VII. рис. 4.

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

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

Long. 8—9 mm.

Habitat in valle Sarafschan, 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 черныя, лапки покрыты бѣлыми волосками, ихъ оконечность рыжеватая. Крылья прозрачныя, слегка дымчатыя; надкрыльнички рыжіе.

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, кромѣ 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, tarsi anticis dilatatis cordiformis; dentibus ventralibus nigris acutis. Alis hyalinis.

Long. 21 mm.

Habitat Taschkent et Ferghana.

Черный, покрытъ сѣроватымъ пушкомъ. Губа узкая, линия по затылку и плечевая линия желтая. Забрало и первый членикъ усиковъ бѣлаго цвѣта. Ноги желтыя, по поверхности очерчены чернымъ, 2, 3 и 4-й членики переднихъ лапокъ расширены сердцеобразно, бѣловатыя 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 іюля 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-o 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, основаніе усиковъ, пятно на плечѣ и пятна съ боку заднегруди, желтыя. Ноги желтыя, верхнія ихъ части отчасти черныя. Край забрала желтый, забрало и часть щеки покрыты серебристымъ пушкомъ. Брюшко довольно длинное и блестящее; первый сегментъ украшенъ вызубренною разорванною полоскою, остальные полосы сплошныя, двухдужныя; второй, третій и четвертый бѣловатаго цвѣта, пятый и порошца желтаго цвѣта.

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

Видъ этотъ пойманъ 10, 12 и 21 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 9 и 10 іюня 1870 г. въ Варзанинорѣ 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 nigris, lineis transversis postscutelli et metanoti nigris; abdominis fasciis sulphureis 1, 4, 5 anoque biarcuatis, 2, 3-que punctis binis nigris; pedibus sulphureis. Alis hyalinis.

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

Long. 25 mm.

Habitat in desertis Kizil-kum.

Голова черная, усики сверху черные, снизу желтые; такого же цвѣта губы и забрало, которое покрыто серебристымъ пушкомъ. Грудь желтая, на верхней спинкѣ два черныя пятна, внутреннее сплошное, наружное въ видѣ буквы U. Брюшко черное; каждый изъ сегментовъ украшенъ желтой полосой; 2-й и 3-й имѣютъ по два черныхъ пятна, остальные волнистыя, двухдужныя полосы. Ноги желтыя. 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 придаткомъ въ видѣ раздвоеннаго гребешка.

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

### 4. *Bembex Sarafschanii* ♀ ♂ 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 nigris, pedibusque nigro maculatis; femoribus intermediis subtus serratis; dentibus ventralibus antico submagno, postico vix conspicuo.

Long. 15 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Черный; губа, забрало, низъ перваго членика усиковъ, плечи, линіи, идущія вдоль переднеспинки позади щитика, по заднештитику вдоль боковъ заднеспинки — желтовато-бѣлаго цвѣта. Линіи по затылку и ноги желтыя, ихъ ляжки сверху черныя. Голова и грудь покрыты сѣрымъ пушкомъ. На забралѣ черное пятно. Всѣ брюшные сегменты украшены зеле-

новато-бѣлыми полосами; первая изъ нихъ вызубрена, остальные волнисто-двухдужныя. Конецъ порошницы бѣловатый. Крылья прозрачныя.

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

♂. На забралѣ двѣ черныя точки, ноги бѣложелтоватыя, верхняя часть черно-пятниста; бедра среднихъ ногъ пилообразны. Первый подбрюшный зубецъ острый, второй лежащій вдоль сегмента.

### 5. *Bembex lutescens* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 2.

♂. Niger; labro, clypeo, antennis, orbita oculorum, thorace infra cum pleuris, pronoto, scutello, postscutello, metanotique fasciis pallide luteis vel citrinis; fasciis abdominis 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 бѣловато-желтые. Усики сверху коричневые. Переднеспинка, окраины щитика и заднештитика и къ нимъ примыкающія такія же линіи на заднеспинкѣ блѣдно-желтыя. Нижніе края брюшныхъ сегментовъ украшены широкими полосами желто-лимоннаго цвѣта, изъ нихъ одна съ сильною выемкою посрединѣ, двѣ въ видѣ трехъ зубцовъ, изъ которыхъ средній очень малъ, остальные двухдужныя. Подбрюшные зубцы сплюснутые, острые; первый лимоннаго цвѣта, второй черный. Ноги бѣловатыя, съ рыжимъ отливомъ.

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

### 6. *Bembex eburnea* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 14.

♂. 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, tuberculi-formi. Alis hyalinis.

Long. 20 mm.

Habitat propè Maracandam.

Черный. Глаза бѣло-коричневые; губа, забрало, щеки, основаніе усиковъ, затылокъ, вся нижняя грудь, переднеспинка, двѣ точки на среднеспинкѣ, окраины щитика и заднештитикъ, двѣ наклонныя линіи на заднеспинкѣ бѣло-костянистаго цвѣта. На бѣлой щекѣ черное пятно. Ноги бѣлыя, сверху лязки и голени черныя. Брюшные сегменты украшены довольно узкими полосами бѣлаго цвѣта; 2, 3, 4 и 5 двухдужныя. Изъ подбрюшныхъ зубцовъ первый бѣлый, сжатый и острый, второй черный едва замѣтный. Крылья прозрачныя.

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 щек, точки между усиками, нижняя часть усиковъ, затылокъ, переднегрудь, нижняя сторона груди, бока заднегрудь, двѣ черты на заднеспинкѣ и ноги блѣдно-желтые. Брюшные сегменты украшены сплошными бѣлаго цвѣта полосами, изъ которыхъ первая съ выемкою, остальные ясно двухдужныя, порошица сверху бѣлая. Крылья прозрачныя. У самца усики, большое пятно на забралѣ и заднеспинка черныя; средняя часть полосъ на брюшныхъ сегментахъ посрединѣ гораздо уже. Верхняя часть щекъ и нижніе края члениковъ переднихъ лапокъ снизу черныя, 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, плечевыя и по два на заднеспинки пятна и голени съ лапками желтыя. Брюшные сегменты, кромѣ перваго, украшены полосами средней ширины, волнистыми, двухдужными, но середина возвышенная и сильно подана кверху; на первомъ сегментѣ два боковыхъ трехугольныхъ пятна бѣловатаго цвѣта, порошица черная. Крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 14 августа 1869 г. въ Самаркандѣ, 11 іюля 1870 г. въ Джозакѣ 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.

♂ 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 Sarafschan, in Maracanda.

Черный. Губа, забрало, нижняя часть усиковъ, линія по затылку и заднегрудн, 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 имѣетъ на поверхности два глазовидныхъ черныхъ пятна, остальные двухдужныя, а верхнее очертаніе трезубчатое; порошица желтая. Крылья прозрачныя.

У ♂, кромѣ описаннаго, оконечность порошицы имѣетъ 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 ляжки среднихъ ногъ снабженъ короткими зубчиками.

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

### 10. *Bembex oculata* Jur.

Hym. 176. f. 10. ges. 16.—Dlb., Hym. 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, остальные волнистыя, двухдужныя. Ноги желтыя, съ черными пятнами. Крылья слабо дымчатыя.

Самка поймана 2 сентября 1870 г. въ Самаркандѣ.

Видъ этотъ распространенъ въ Италіи, Франціи и Германіи.

### 11. *Bembex sinuata* ♀ ♂ Dlb.

Hym. Eur. I. 177. 110.

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

♂ 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 щитикомъ, пятно заднеспинки и ноги желтыя. Посреди забрала черное пятно, затылокъ рыжеватый. Брюшные сегменты украшены желтовато-зеленоватыми сплошными полосами; первая съ выемкою, остальные волнистыя, двухдужныя, порошица желтая. Крылья прозрачныя.

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

Видъ этотъ пойманъ 10 июня 1870 г. въ Варзаминорѣ, онъ распространенъ въ Германіи и Франціи.

## СЕМЕЙСТВО VI. PHILANTHIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства Philanthidarum.

I. Лучевая ячейка продолговатая, острая; брюшные сегменты слегка выпуклые . . . . . **Philanthus**.

II. Лучевая ячейка овальная, край тупой или срѣзанъ.

Вторая локтевая ячейка трехугольная, со стебелькомъ; первый брюшной сегментъ узловатый, края сегментовъ сдавлены. . . . . **Cerceris**.

## Родъ 30. Philanthus Latr.

### 1. Philanthus triangulum ♀ ♂ 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, надкрыльнички, заднещитикъ, пятна всѣхъ брюшныхъ сегментовъ, голени, лапки и часть лажекъ желтыя. Крылья желтоватыя, прозрачныя, съ боку дымчатыя; у самца щитикъ желтый.

4 июня 1870 г. въ Оббурденѣ.

Водится во всей Европѣ.

### 2. Philanthus Kokandicus ♀ ♂ 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-a, 3-a interruptis (secunda magna) caeteris continuis, ano, 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-желтыя; три первые членика усиковъ, пятна за глазами, край верхнегруди, плечевыя и подкрыльныя пятна, надкрыльнички, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, два большихъ на второмъ, два меньшихъ на третьемъ, сплошныя полосы на четвертомъ и пятомъ, порошица, широкія полосы на всѣхъ подбрюшныхъ сегментахъ и всѣ ноги желтыя. Крылья желтоватыя, прозрачныя.

♂. Большое желтое пятно, покрывающее забрало, щеки и часть надъ усиками; на немъ продолговатое черное пятно около основаній усиковъ; щитикъ и заднещитикъ желтыя; иногда два большихъ пятна втораго брюшнаго 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 antennis 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-a, 2-a latis, ceteris emarginatis, fascisque 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 плечевыя и надкрыльныя, надкрыльнички, щитикъ, заднещитикъ и ноги желтыя. Брюшко и основаніе лажекъ рыжія, всѣ сегменты сверху и снизу украшены желтыми полосами, два первые верхнихъ широкіе, у остальныхъ верхній край съ выемкою по срединѣ. Крылья желтоватыя, прозрачныя, жилки ихъ желто-рыжія.

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

4, 6 и 19 мая 1871 г. въ Байракумѣ, на г. Карахъ и въ Сыръ-дарьинской степи.



Родъ 31. *Cerceris* Latr.1. *Cerceris acuta* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. VII. рис. 6.

Flava; antennis supra, abdominis incisuris anoque brunneo rufescentibus; 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 желтыя; сердцевидная площадь и продольныя линіи на заднегруди, соединеніе брюшныхъ сегментовъ и порошица черныя.

6 и 7 мая 1871 г. на г. Карагъ.

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

Таб. VII. рис. 13.

Nigra; antennis rufescentibus, 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 antennis, orbita interna, linea verticis, maculis pone oculos, fasciis ventralibus tribus, maculisque duabus luteis; ano nigro.

♂. Clypeo, facie, linea inter antennis, ventre anoque luteis, segmento abdominali primo nigro.

Long. 13 mm.

In Maracanda et in deserto ad flumen Jaxartem.

Черный; усики рыжеватые; переднегрудь, плечевыя пятна, надкрыльнички, пятна подъ крыльями, щитикъ, заднещитикъ, два большихъ пятна по бокамъ заднегруди, довольно широкія полосы на брюшныхъ сегментахъ 1—5 у ♀ и 2—6 у ♂ и ноги желтыя; всѣ полосы съ выемками, вторая трехугольная, остальныя кругловатыя. Крылья прозрачныя, концы дымчатые.

♀. Забрало желтое, въ видѣ приподнятой пластинки, край его черный, неровный, вырѣзанъ въ видѣ полу-луны; продольныя линіи 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 желтыя. Первый брюшной сегментъ черный.

8 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ и 19 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи.

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

Лер., Нум. 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, основаніе блѣдно-желтое; два пятна на переднегруди, надкрыльнички, линіи позади щитика, полосы брюшныхъ сегментовъ 1—5 у ♀ и 1—6 у ♂ и ноги желтые; первыя двѣ полосы часто разорваны. Крылья прозрачныя, концы дымчатые.

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

♂. Забрало желтое, плоское, прижатое, край слабо двухзубчатый. Край порошицы прямой, оканчивающійся 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., Нум. Eur. 1. 217. 129.

Nigra; antennis rufescentibus, scapo nigro; prothorace maculis duabus, puncto calloso, linea postscutelli, abdominis 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 членикъ черный; два пятна на переднегруди, надкрыльнички, линіи за щитикомъ, по сжатой полосѣ на четырехъ или пяти брюшныхъ сегментахъ блѣдно-желтые; ноги рыжеватые. Крылья прозрачныя, оконечность темная; сердцевидная площадка на заднегруди съ бороздками.

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

♂. Съ внутренней части первыхъ члениковъ усиковъ желтый.

18, 23 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долині и 27 апрѣля 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, abdominis segmentis 1-o, 4-o 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 Sarafschan.

Черный; забрало горбикомъ, блѣдно-желтое, край черный и приподнятый; лицо, челюсти, два пятна на переднегруди, надкрыльнички и заднещитикъ бѣловато-желтые; на каждомъ изъ первыхъ четырехъ брюшныхъ сегментовъ по два большихъ пятна бѣло-желтаго цвѣта. Нижняя сторона усиковъ рыжая; лапки переднихъ ногъ имѣютъ бѣлыя пятна, голени заднихъ пилообразныя; средняя площадь заднегруди гладкая. Крылья прозрачныя, концы темныя.

18 мая 1869 г. въ Заравшанской долині.

### 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-i fascia basali integra, 3-i emarginata, 5-i integra; fasciis subventralibus quatuor luteis.

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

Long. 6—8 mm.

In Djisak, Taschkent et Ferghana.

Черный; усики рыжіе, челюсти, лицо, первый членикъ усиковъ, переднегрудь, надкрыльнички, точки подъ крыломъ, щитикъ, заднещитикъ, три полосы у ♀ и четыре у ♂ на брюшныхъ сегментахъ и ноги желтыя; первый брюшной сегментъ рыжій; заднія лапки съ черными пятнами. Крылья прозрачныя, концы темныя.

♀. Полоса у основанія втораго сегмента нераздѣльная, на третьемъ сегментѣ съ выемкою, на пятомъ прямая. Подбрюшныхъ полосъ четыре, желтыя.

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

14 и 18 іюля 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 rufescentibus; facie argenteo pilosa; linea verticis cum spatio ocellorum, prothorace basi, mesonoto, metanoto spatio cordiformi lineaque longitudinali nigris. Alis hyalinis, margine apicali subfumatis.

Long. 9 mm.

In Maracanda.

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

8 іюля 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 antennis, scapo, maculis duabus prothoracis, puncto calloso, scutello, postscutello, fasciis abdominalibus pallidis quatuor; 1-a (in segmento secundo) 2-a et 4-a late emarginatu, 3-a forte emarginata et interrupta; nodo (segmento primo) rufo; abdomine forte et profundo punctato; tibiis tarsisque albidis. Alis hyalinis.

Long. 10 mm.

In desertis Kisil-kum.

Черный; усики рыжіе, челюсти черноватые; забрало съ слабымъ горбикомъ; забрало, щеки, лицо, линіи подъ усиками, первый членикъ усиковъ, двѣ точки на переднегруди, надкрыльники, щитикъ, заднещитикъ и четыре полосы на брюшныхъ сегментахъ блѣдно-желтые; первая полоса на второмъ сегментѣ, вторая и четвертая широкія съ выемкою, третья съ большою выемкою и разорванная; первый сегментъ рыжій, голени и лапки бѣловатые. Крылья прозрачныя. Брюшко сильно пунктировано.

30 апрѣля 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 postscutelloque flavo-albidis; metanoti spatio cordiformi striato; abdomine ferrugineo, fasciis emarginatis luteis quatuor. Alis hyalinis, apice fuscis.

Long. 11 mm.

In valle Sarafschan.

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

Голова и грудь черныя; забрало, щеки, внутренне края глазъ, пятна подъ усиками, основаніе усиковъ, два пятна позади глазъ, край переднегруди, надкрыльники, щитикъ, заднещитикъ желто-бѣловатыя; сердцевидная площадка заднегруди съ бороздками. Брюшко рыжее; на четырехъ первыхъ сегментахъ по желтой полосѣ съ выемкою по срединѣ. Крылья прозрачныя, концы темныя.

3 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині.

#### 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 Sarafschan, Djisak et Ferghana.

Черный; нижняя часть стороны усиковъ рыжеватая; лицо, два пятна на переднегруди, надкрыльники и заднещитикъ желтые. На брюшныхъ сегментахъ: у основанія второго пояса, на 3 и 6 широкія полосы, на 4 и 5 съ каждаго боку по пятну желтыя; часть ляжекъ, голени и лапки желтыя. Крылья прозрачныя, концы темныя.

2 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині; 12 іюля 1870 г. въ Джизакѣ; 28 іюня въ Сохѣ и 10 августа 1871 г. въ Гульшѣ.

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

Tab. VII. pnc. 12.

Nigra; facie, maculis duabus prothoracis, subalari, metanoto quatuor, postscutello rufis; scapo, puncto 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; metanotio cordiformi striato; facie argenteo pubescente; tibiis posterioribus extus serratulis. Alis subhyalinis, apice fumatis.

Long. 16 mm.

In Ferghana.

Черный; лицо, два пятна на переднегруди, подкрыльныя, четыре пятна на заднегруди и заднещитикъ рыжіе; первый членикъ усиковъ, надкрыльники, ноги и пятна брюшныхъ полосъ желтыя; на 1-мъ и 2-мъ сегментахъ полосы у основанія, на 3 и 4-мъ шире, съ выемкою посрединѣ, 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 прозрачныя, концы темныя.

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 cellulam radialem infumatis.

Long. 12—14 mm.

Черный, лицо желтое; два пятна позади глазъ, два пятна на переднегруди, надкрыльнички, заднещитикъ и два пятна на заднегруди желтые. Всѣ брюшные сегменты украшены желтыми полосами, первая разорванная, остальные съ выемкою посрединѣ; ноги рыжеватые. Крылья слабо дымчатые, 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 sub fumato.

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

Long. 11—12 mm.

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

Черный; усики и лапки рыжіе; забрало плоское, прижатое; лицо, первый членикъ усиковъ, два пятна на переднегруди, надкрыльнички и заднещитикъ блѣдно-желтые, второй брюшной сегментъ блѣдно-желтый, на нижнемъ краѣ большое квадратное пятно, третій того же цвѣта, на верхнемъ краѣ подобное же черное пятно и на пятомъ полоса съ выемкою блѣдно-желтая. Голени и лапки блѣдно-желтыя. Крылья прозрачныя, концы темныя.

♂ такой же, только черное пятно на второмъ брюшномъ сегментѣ трапециoidalной формы, третій сегментъ желтый, на краю четвертаго полосы, а на остальныхъ полосы съ дугообразными выемками желтыя. Лапки желтыя.

30 и 31 мая и 3 іюня въ Заравшанской долині, 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ; 10 мая въ Кизиль-кумахъ, 19 на Сыръ-дарьѣ, 2 іюля въ Шахмарданѣ и 1 августа 1871 г. въ Омѣ.

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

Capite thoraceque nigris; antennis rufescentibus, clypeo subgibbo; facie, scapo, crista inter antennis, 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.

8\*

Голова и грудь черныя, усики рыжеватые; забрало слегка горбикомъ; лицо, первый членикъ усиковъ, линіи между усиками, два большихъ пятна позади глазъ, переднегрудь, надкрыльнички, мѣста подъ крыльями, бока среднегрудки, щитикъ, заднещитикъ, два большихъ и очень сближенныхъ между собою пятна на заднегрудки и ноги желтыя. Брюшко желтое, соединеніе сегментовъ черное, крылья прозрачныя, концы темныя.

♂. Два пятна назади глазъ маленькія; ляжки и голени заднихъ ногъ съ черными пятнами.

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

### 15. *Cerceris Saussurei* ♂ 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 черныя, лицо и усики желтыя, переднегрудь, плечи, бока среднегрудки, щитикъ, заднещитикъ и два овальныхъ большихъ пятна на заднегрудки оранжеваго цвѣта. Брюшко и ноги оранжевыя, сердцевидная площадь заднегрудки гладкая. Крылья прозрачныя, концы темныя, жилки рыжеватыя.

20 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи.

### 16. *Cerceris sabulosa* ♂ Panz.

Smith, Cat. H. 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 членикъ усиковъ, два пятна на переднегрудки, надкрыльнички и заднещитикъ желтыя; первый брюшной сегментъ черный, на остальныхъ желтыя полосы, изъ нихъ двѣ первыя широкія, того же цвѣта и ноги. Крылья прозрачныя, края темныя.

12 и 18 мая, 2 іюня и 8 августа 1869 г. въ Заравшанской долины, 20 іюля 1870 г. въ Джюзакѣ, 5 и 29 въ Самаркандѣ; 18 мая 1871 г. въ Сыръ-дарьинской степи, 28 въ Ташкентѣ, 6 іюля въ Шахмарданѣ, 9—11 августа въ Гүльшѣ.

Водится во всей Европѣ.

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

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

Nigra; facie, scapo, prothorace maculis duabus, puncto calloso, postscutello, pedibus, abdominisque 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 членикъ усиковъ, два пятна на переднегруди, надкрыльники, заднещити́къ, ноги и четыре полосы на брюшкѣ желтые. Первая полоса находится у основанія втораго сегмента, остальные широкія полосы расположены на 3, 5 и 6 сегментахъ. Крылья прозрачныя, основаніе темное.

12 мая въ Заравшанской долинѣ, 4 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 14 въ Джюзакѣ, 7 іюня 1870 г. въ Варзаминорѣ, 8 августа въ Ташкентѣ, 6, 7, 15, 17 и 18 мая 1871 г. на г. Карахъ, въ Кизиль-кумахъ, Байракумѣ и Сыръ-дарьинской степи.

18. *Cerceris nobilis* ♀ ♂ Rad.

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

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

Long. 13 mm.

Черный; лицо, пятно между усиками, основаніе усиковъ, два пятна позади глазъ, по два пятна надъ крыльями, щити́къ, заднещити́къ, заднегрудь (на ней продольныя линіи черныя), сплошныя широкія полосы на брюшныхъ сегментахъ и ноги желтыя; на первомъ сегментѣ полоса и порошица черныя. Крылья прозрачныя, край темный.

9 іюня 1869 г. въ окрестностяхъ Самарканда.

Видъ этотъ водится и въ Алжиріи.

19. *Cerceris dorsalis* ♂ Eversm.

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

Nigra; antennis rufescentibus, 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 членикъ усиковъ, лицо, пятна переднегруди, надкрыльники, низъ переднегруди, плечи, бока груди, щити́къ, заднещити́къ, два овальныхъ пятна на бокахъ заднегруди, ноги, порошица и полосы на брюшныхъ сегментахъ отъ 2-го



до 6-го желтые; первая полоса полукруглая, составлена из двух, занимающих все основание второго сегмента, вторая очень широкая с черными пятнами посрединѣ; всѣ остальные с выемкою по срединѣ; на всѣхъ подбрюшныхъ сегментахъ по желтой полосѣ. Сердцевидная площадка на заднегруди морщиноватая. Крылья прозрачныя, концы темные.

31 мая 1869 г. въ Заравшанской долиниѣ, 17, 18 и 19 мая 1871 г. въ Байракумѣ и Сырдарьинской степи.

Водится въ Оренбургской губерніи и на Кавказѣ.

## 20. *Cerceris conigera* ♂ Dlb.

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

Niger; facie, puncto supra antennis, antennis, punctis parvis pone oculos, margine prothoracis, puncto 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, надкрыльнички, два пятна на щитикѣ, заднещитикѣ и полосы всѣхъ брюшныхъ сегментовъ желтые; полосы с выемкою въ видѣ треугольника, первыя разорваны, остальные едва замѣтно разорваны. Ноги желтыя, ихъ лажки с черными пятнами. Крылья прозрачныя, концы темные.

18 мая 1869 г. въ Заравшанской долиниѣ.

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, puncto caloso, 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, надкрыльнички, заднещитикѣ, четыре полосы у ♀, пять у ♂ на брюшныхъ сегментахъ (первая и послѣдняя очень широки, остальные узки) и отчасти ноги желтыя. Крылья прозрачныя, передній край и конецъ темно-дымчатые.

1, 4, 15, 16 и 17 июня 1869 г. въ Заравшанской долиниѣ, Оббурденѣ и на озерѣ и р. Искандеръ.

Водится во всей Европѣ.

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

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

Atra; antennis rufescentibus; facie, antennarum articulo primo, maculis duabus prothoracis, puncto caloso, 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, надкрыльнички, линіи за щитикомъ, четыре полосы у ♀, пять у ♂ на брюшныхъ сегментахъ начиная съ втораго сегмента, желтые, вторая и третья полосы съ выемками по срединѣ, четвертая широкая, ноги желтыя. Крылья прозрачныя, края дымчатые.

9, 10, 22 и 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 29 и 30 мая 1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ; въ 1871 г. 18 и 20 мая въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ, 20 іюня въ Ворухѣ и 28 въ Сохѣ; 1, 2, 5 и 24 іюля въ Шахимарданѣ и Алаѣ; 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 tarsisque 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 рыжіе, первый членикъ желтый; лицо, пятно на краю переднегруди, надкрыльнички и линіи за щитикомъ желтыя; три брюшныхъ сегмента украшены лимонно-желтаго цвѣта полосами; первая на второмъ сегментѣ сплошная, вторая на третьемъ сегментѣ занимаетъ весь сегментъ, она съ выемкою въ видѣ полулуны посрединѣ, третья на пятомъ у ♀ и шестомъ у ♂, подобная второй. Голени и лапки желтыя. Крылья прозрачныя, на концахъ дымчатые.

Въ 1869 г. 20 и 31 мая въ Заравшанской долині; 19 іюля 1870 г. въ Джюзакѣ, 29 іюня въ Пянджикентѣ; въ 1871 г. 12 и 17 мая въ Кизиль-кумахъ и Байракумѣ, 29 іюня въ Сохѣ, 1 и 6 августа въ Ошѣ.

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

17 и 19 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 29 іюня 1870 въ Пянджикентѣ, 20 іюля въ Джюзакѣ, 8 августа въ Ташкентѣ; 9 мая, 27 и 29 іюня 1871 г. въ Кизиль-кумахъ и Сохѣ.

Var. γ. Подобный, пятый брюшной сегментъ черный.

17 мая 1869 г. въ Заравшанской долині.

Var. δ. Подобный; второй брюшной сегментъ черный.

2 августа 1871 г. въ Ошѣ.

Var. ε. Подобный; усики черные, грудь черная кромѣ надкрыльничковъ, ноги рыжеватые.

Крылья полу-дымчатые.

2 іюля 1871 г. въ Шахмарданѣ.

Водится во всей Европѣ, Россіи и Алжиріи.

## 24. *Cerceris capito* ♀ Lep.

Нум. 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, надкрыльнички, щитикъ и заднещитикъ рыжіе. Брюшко и ноги рыжія. Крылья желтовато-прозрачныя, края фіолетово-дымчатые.

5 августа 1869 г. въ Заравшанской долині.

Водится въ Алжиріи.

## 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, надкрыльнички, бока груди, щитикъ, заднещитикъ, 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. Карахъ и въ Шахмарданѣ.

## СЕМЕЙСТВО VII. PEMPHREDONIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства

Pemphredonidarum.

I. На переднихъ крыльяхъ одна дискоидальная ячейка.

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

## II. На передних крыльяхъ двѣ дискондальныя ячейки.

1. Брюшко съ короткимъ стебелькомъ; первая и вторая локтевыя ячейки принимаютъ по одной дискондальной жилкѣ.
  - а. Голени невооруженныя; верхняя губа расширена въ притупленную пластинку, край плоскій . . . . . **Passaloecus.**
  - б. Голени вооружены щетинками; верхняя губа расширена въ притупленную пластинку, край съ выемкою . . . . . **Diodontus.**
2. Брюшко явно съ длиннымъ стебелькомъ
  - а. Первая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискондальныя жилки: первую въ среднѣ, вторую у вѣшняго угла. Вторая локтевая ячейка прямоугольная . . . **Cemonus.**
  - б. Первая и вторая локтевыя ячейки принимаютъ каждая по одной дискондальной жилкѣ. Первая локтевая ячейка квадратная . . . . . **Pempredon.**

Родъ 32. *Stigmaeus* Jur.1. *Stigmaeus 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 маленькій; усики, челюсти, надкрыльники и ноги блѣдно-желтые. Крылья совершенно прозрачныя. У самца лицо и вся переднегрудь желтыя.

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

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

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

Long. 4—5 mm.

In valle Sarafschan, ad flumen Jaxartem et in Ferghana.

Черный, блестящій, маленькій; лицо серебристое, челюсти, низъ усиковъ, плечевыя точки, надкрыльники, голени и лапки блѣдно-желтыя. Заднегрудь сѣтчатая. Крылья совершенно прозрачныя.

Этотъ граціозный 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 Самаркандѣ; 8 и 11 іюня 1870 г. въ Варзаминорѣ, 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 Шахмарданѣ.

2. *Passaloecus Turionum* Dlb.

Hym. Eur. 146. 246.

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

Long. 5—6 mm.

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

9

Черный; плечевая точка, щупальцы, голени и отчасти лапки блѣдно-желтыя. Край челюсти темно-рыжій. Заднегрудь сѣтчатая. Крылья прозрачныя, почти бѣлыя.

8 іюня 1870 г. Варзминоръ, 30 Пейшамбе, 16 іюля Джюзакъ; 15 іюня 1871 г. Джиptyкъ, 26 ущелье Ходжа-чибурганъ, 27 Сохъ, 2 іюля Шахимарданъ, 21 Алай.

Водится въ Средней Европѣ.

## Родъ 34. *Diodontus* Curt.

### 1. *Diodontus minutus* ♀ ♂ Fabr.

Dlb., Hym. Eur. 1. 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, надкрыльнички, голени и лапки желтоватыя. Крылья почти прозрачныя.

♂ величиною меньше, конецъ усиковъ снизу желтоватый, плечевыя пятна желтыя, голени съ черными пятнами. Крылья совершенно прозрачныя.

20 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 4 мая и 7 іюля 1871 г. въ Байракумъ и Шахимарданъ.

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 входитъ въ локтевую ячейку.

29 мая 1869 и 29 іюня 1870 г. въ Пянджикентъ, 18 іюля 1870 г. въ Джюзакъ; 29 іюня 1871 г. въ Сохъ.

Водится въ средней и сѣверной Европѣ.

## 2. *Cemonus lethifer* ♀ ♂ Dlb.

Hym. I. p. 254. 154.

Niger, nitidus; metanoti spatii cordiformis limbo politissimo amplexo. Alae subhyalinae, venula transverso-discoïdalis 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 в ущелье Ходжа-чибурганъ и Сохъ; 5 июля в Шахмарданъ, 17 в Исфайрамъ, 11 апрѣля и 12 сентября 1871 г. в Ташкентъ, 9 августа в Гульшъ; 29 июня 1870 г. в Паджикентъ, 4 июля в Самаркандъ, 18 в Джозакъ.

Водится в средней Европѣ.

## Родъ 36. *Pemphredon* Latr.

### 1. *Pemphredon lugubris* ♀ ♂ Dlb. Fabr.

Hym. 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 прозрачныя.

3 июня 1870 г. в Оббурденъ, 9 сентября в Костарашъ; 30 июня 1871 г. в Сохъ, в августъ в Гульшъ.

Водится во всей Европѣ.

## СЕМЕЙСТВО VIII. CRABRONIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія родовъ семейства Crabronidarum.

- I. На переднихъ крыльяхъ лучевая ячейка безъ придатка.
  - A. Глаза съ внутренней части вырѣзаны; брюшко граціозно съ стебелькомъ. . . . . **Tetraxylon.**
  - B. Глаза простые безъ вырѣзовъ. Локтевая и дискоидальная ячейки переднихъ крыльевъ слиты въ одну общую. Заднешитикъ состоитъ изъ двухъ чешуекъ; заднегрудъ безъ шипика. . . . . **Oxybeloides**
- II. Лучевая ячейка на переднихъ крыльяхъ съ придаткомъ; глаза безъ вырѣзовъ.
  - A. Заднешитикъ состоитъ изъ чешуекъ. Заднегрудъ вооруженъ шипикомъ. Локтевая и дискоидальная ячейки переднихъ крыльевъ слиты въ одну общую. . . . . **Oxybelus.**
  - B. Заднешитикъ и заднегрудъ обыкновенные, локтевая и лучевая ячейки переднихъ крыльевъ ясно раздѣлены жилкою.
    1. Брюшко явственно съ стебелькомъ, стебелекъ удлиненный, грушевидный. . . . . **Rhopalum.**
    2. Брюшко плотно прилегающее къ туловищу, безъ стебелька рѣдко.
      - a. Настькомыя различной величины и окраски. . . . . **Crabro.**
      - b. Настькомое 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 тонкіе. Крылья прозрачныя.

Найденъ 18 мая и 25—28 апрѣля 1869 г. въ Заравшанской долині 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 rufescentis; fasciis segmentorum omnibus anoque albidis; calcaribus spinulisque tibiарum 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 черныя; лицо блестящее серебристое; усики, надкрыльнички, переднегрудь, щитикъ, чешуйки позади щитиковъ и ноги бѣло-желтоватыя; сердцевидная площадка заднегруди съ поперечными бороздками.

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

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

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

## 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-o, 2-o 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 Sarafschan, in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

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

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

♀ 18 и 26 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, ♀, ♂ 6, 10 и 12 мая 1871 г. на г. Караѣ и въ Кизиль-кумахъ, 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-o, 2-o 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 Sarafschan.



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; чешуи за щитикомъ блѣдно-желтоватыя, большія, листообразныя и разъединены между собою; полосы на краю каждого изъ брюшныхъ сегментовъ бѣлаго слоеной кости цвѣта, три первыя полосы двухдужныя, лапки, пятна на голеняхъ и голени переднихъ ногъ соломеннаго цвѣта, голени украшены серебристыми волосками. Крылья слабо дымчатые, сильнѣе къ краямъ; жилки темныя.

♂. Край забрала съ выемкою; край переднегруди и плечевыя точки бѣлаго костянаго 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* ♀ ♂ 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.

♂. 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 щитикомъ большая, нераздѣльная, сердцевидная, край ея полупрозрачный; края всѣхъ брюшныхъ сегментовъ оканчиваются узенькою едва видною полоскою сѣраго цвѣта; верхняя поверхность порошицы гладкая и полукруглая; лапки и голени переднихъ ногъ коричневые. Крылья почти прозрачныя.

♂ отличается слѣдующими признаками: все лицо серебристое, конецъ усиковъ коричневый; голени и лапки соломеннаго цвѣта, порошица коричневая и тупая.

Пойманъ въ очень значительномъ количествѣ 25 апрѣля 1871 г. въ Чардарѣ; 29 въ Кизилъкумахъ.

♂ этого вида находится въ собраніи насѣкомыхъ покойнаго профессора Эверсмана подъ названіемъ *O. parvulus* и пойманъ имъ въ Спасскѣ, Оренбургской губерніи.

### 4. *Oxybelus elongatus* ♂ 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-rufescentibus. Alis hyalinis, nervuris luteis.

Long. 7 mm.

In valle Sarafschan.

Самецъ черный; конецъ усиковъ рыжеватый, шипъ заднегруди очень длинный, на концѣ расширенъ и закругленъ ложкообразно и прозрачный; чешуи за щитикомъ желтыя, довольно большія, съ просвѣчивающими краями. Плечевыя точки, надкрыльнички и два поперечныя пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ блѣдо-желтоватыя, поверхность остальныхъ сегментовъ совершенно матовая и покрыта густо нѣжными, едва видными сѣрыми волосками. Голени и лапки рыже-желтоватыя. Крылья прозрачныя, жилки желтыя.

Одинъ только самецъ пойманъ 31 мая 1869 г. въ Заравшанской долины.

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 rufescentibus; mucrone metanoti subbrevis, truncato, postscutello squamis pallidis, magnis, curvis, non proximatis; prothoracis margine maculis binis, puncto humerali, calloso, abdomine maculis octo pallidis; tibiis pallido maculatis, tarsis rufescentibus. Alae subhyalinae.

Long. 5 mm.

♂. Maculis duabus scutelli, fasciis interruptis abdominis quinque flavis.

Long. 5 mm.

In valle Sarafschan et Ferghana.

Похожъ на предыдущій видъ, черный, небольшой; конецъ усиковъ и порошица рыжіе. Шипъ заднегруди посредственной длины, тупой, чешуи за щитикомъ блѣдно-желтыя, большія, съ загнутыми краями, разъединены между собою два пятна на краю переднегруди, плечевыя точки, надкрыльнички и восемь продолговатыхъ большихъ точекъ на поверхности брюшка блѣдно-желтыя; пятна на голеняхъ того же цвѣта, лапки рыжеватыя. Крылья слегка дымчатыя.

♂. Два пятна на щитикѣ, разорванныя полосы на всѣхъ брюшныхъ сегментахъ и ноги желтоватыя.

29 мая 1869 г. въ Пянджикентѣ; 4 іюля 1870 г. въ Самаркандѣ и 2, 4 и 12 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

### 6. *Oxybelus Kizilkumii* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Tab. 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.

♂ 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, надкрыльнички, порошица и отчасти ноги рыжие; шипъ заднегруди плоскій, немного желобчатый, тупой, съ краями, просвѣчивающими и округленными, чешуйки за щитикомъ острыя, соломеннаго цвѣта. Плечевое пятно бѣло-шелковистое. Всѣ брюшные сегменты украшены неправильными, почти разорванными полосами бѣло-соломеннаго цвѣта. Крылья прозрачныя, жилки рыжеватые. ♂ порошица зубрена, брюшныя полосы желтыя.

28, 29 и 30 апрѣля, 10 и 19 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ и Сыръ-дарьинской 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-o, 2-o maculis magnis duabus, 3-o, 4-o, 5-que fasciis latis emarginatis, pallidis; ano pedibusque rufo-flavis; tibiis extus pallido maculatis; mucrone metanoti longo, lineato, acuto, apice pellucido, postscutello squamis foliiformibus acutis, apice externo nervato. Alis hyalinis, nervuris rufescentibus.

Long. 7 mm.

♂ antennis apice rufescentibus, mucrone metanoti longo, plano, apice pellucido acuto, maculis fasciisque abdominalibus citrinis.

Long. 6 mm.

In valle Sarafschan, ad flumen Jaxartem et in Ferghana.

Черный; двѣ линіи переднегруди, плечевыя пятна, надкрыльнички, два пятна щитика, чешуйки за щитикомъ, по два большихъ пятна на двухъ первыхъ брюшныхъ сегментахъ и суженныя на срединѣ широкія полосы на каждомъ изъ трехъ послѣдующихъ сегментовъ соломенно-желтаго цвѣта. Порошица рыжая, покрыта серебристыми волосками пятаго сегмента. Ноги рыжевато-желтыя, на всей сторонѣ ляжекъ по блѣдно-желтому пятну. Крылья очень слабо дымчатыя, жилки рыжія. Шипъ заднегруди длинный, острый, конецъ просвѣчиваетъ. Чешуи за щитикомъ листообразныя, острыя, часть ихъ съ наружной стороны прозрачна, съ жилками.

У ♂ концы усиковъ рыжеватые. Шипъ заднегруди длинный, плоскій, отъ половины прозрачный и острый на концѣ. Пятна и полосы на брюшкѣ желто-лимоннаго цвѣта.

1 и 2 іюня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ на Сыръ-дарьѣ и 28 іюня 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 Sarafschan.

Черный, небольшой; усики рыжие; шипъ заднегруди короткій, цвѣта слоновой кости, бока прозрачныя, конецъ округленный; чешуи за щитикомъ заостренныя, съ краями просвѣчивающими, соединенными съ заднещитикомъ и цвѣта слоновой кости. Край переднегруди, плечевыя точки, надкрыльники, весь щитикъ, широкія полосы пяти первыхъ брюшныхъ сегментовъ, порошица, подбрюшный сегментъ и четыре пятна надъ брюшкомъ бѣлаго слоновой кости цвѣта, того же цвѣта голени и лапки. Порошица покрыта серебристыми волосками. Крылья прозрачныя.

У ♂ пятна груди, чешуи за щитикомъ, два пятна на щитикѣ, полосы первыхъ пяти брюшныхъ сегментовъ и ноги желто-сѣрнаго цвѣта. Шипъ заднегруди черный.

Этотъ красивый видъ пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 4 и 7 мая 1871 года въ Байракумѣ и на г. Карахъ.

### 9. *Oxybelus canaliculatus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Tab. 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 Sarafschan.

Черный; грудь и голова покрыты короткими бѣловатыми волосками, конецъ усиковъ и порошица рыжеватые; шипъ заднегруди короткій, желобчатый, конецъ съ выемкою, чешуи за щитикомъ желтоватыя, посредственной величины, края ихъ прозрачныя, соединяющая ихъ часть за щитикомъ съ продольными желобками; точки плечевыя, 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 рыжеватые, на голеняхъ съ вѣшной стороны пятна бѣловатыя. Крылья прозрачныя.

У ♂ шипъ заднегруди немного длиннѣе; на первыхъ пяти брюшныхъ сегментахъ по сплошной полосѣ сѣрнаго цвѣта.

10 и 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 6, 18 и 19 мая 1871 г. на г. Карахъ и въ Сыръ-дарьинской 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.

10

brevii, postscutello squamis nigris acuminatis, abdominis segmentis 1-o, 2-o maculis transversis angustis duabus, 3-o, 4-o, 5-que fasciis angustis interruptis eburneis; pedibus totis nigris, tarsis testaceis. Alis subfumatis.

♂ squamis, fasciis abdominalibus 3-a, 4-a, 5-a angustissimis; pedibusque ex parte eburneis.

Long. 7 mm.

In Ferghana et in valle Sarafschan.

Черный; оконечность усиковъ коричневая, грудь совершенно черная; шипъ заднегруди средней длины, желобчатый; чешуя за щитикомъ черная, острая и продолговатая, 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 цвѣта. Ноги совершенно черныя, лапки коричневые. Крылья слегка дымчатые.

♂. Чешуя за щитикомъ, полосы 3, 4 и 5 брюшныхъ сегментовъ очень узки, бѣлаго костяного цвѣта. Ноги черныя, съ бѣлыми пятнами.

8 июня 1870 г. въ Варзаминорѣ, 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 arcuatis emarginatis, emarginatura in centro unidenticulata; prothoracis margine, puncto calloso, scutello maculis binis, abdominis segmentorum 1-o maculis duabus magnis, 2-o, 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 плоскій, широкій, въ видѣ листа съ раздвоеннымъ концомъ, полупрозрачный, желто-коричневого цвѣта; чешуя за щитикомъ соломенного цвѣта, вырѣзана посрединѣ, съ маленькими зубчиками посрединѣ вырѣза. Край переднегруди, надкрыльнички, два пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, три волнистыя разорванныя полосы посрединѣ на трехъ послѣднихъ сегментахъ и по пятну въ низу каждой ляжки бѣловато-желтого цвѣта. Верхъ порошицы плоскій, конецъ желѣзистаго цвѣта. Крылья совершенно прозрачныя.

♂. 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 поръ 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 ♀; Chev., Ess. monogr. Oxyb. d. B. d. Leman 30. 11.

Niger, nitidissimus ♀; mucrone metanoti lineari, 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 узкій, острый, чешуйки заднещитика заостренныя, ноги съ желтыми пятнами.

♀. Два желтыхъ пятна на первомъ брюшномъ сегментѣ, брюшко сильно блестящее.

♂. На брюшкѣ отъ 4 до 8-го сегмента желтыя пятна.

10, 11 и 20 мая 1869 г. въ Заравшанской долини; 15 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Средняя Европа.

### 13. *Oxybelus pugna* 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, puncto humerali, calloso, scutello maculis binis, abdomine maculis decem, tibiis tarsisque citrinis; ano rufo.

Long. 6,5 mm.

Черный; конецъ усиковъ рыжеватый; шипъ заднегруди короткій, 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, плечевыя точки, надкрыльники, два пятна на щитикѣ, десять пятенъ на брюшныхъ сегментахъ лимоннаго цвѣта, двѣ первыя пары большія, остальные уменьшены и очень сближены; голени и лапки лимоннаго цвѣта.

13 мая 1869 г. въ Заравшанской долини; 21 и 26 іюня и 3 іюля 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ и Шахмарданъ, 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 rufescentibus; 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 короткій и широкій; чешуи за щитикомъ желтоватыя и посредственной величины. Край переднегруди, плечевыя точки, надкрыльники, двѣ точки на щитикѣ и по одной разорванной полосѣ на каждомъ изъ пяти брюшныхъ сегментовъ блѣдно-желтые. Ноги желтыя, лапки черныя. Крылья прозрачныя.

9 іюня въ Самаркандѣ, 11 іюня 1870 г. въ Варзанинорѣ, 29 и 30 въ Пянджикетѣ, 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 просвѣчивающій, чешуйки за щитикомъ небольшія, острыя. 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 бѣловато-желтыя.

10 и 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долині 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 subbrevis, canaliculato, apice pellucido, truncato, postscutello squamis pallidis, marginibus, acutis proximis; prothoracis margine, puncto 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 просвѣчивающій; чешуйки за щитикомъ большія, острыя, сближенныя между собою; край переднегруди, плечевыя точки, надкрыльники, двѣ точки на щитикѣ и разорванныя полосы на каждомъ изъ четырехъ брюшныхъ сегментовъ блѣдно-желтые. Часть лажекъ двухъ переднихъ паръ, голени и лапки всѣхъ ногъ блѣдно-желтыя; оконечность лапокъ и заднія голени темныя. Крылья слегка дымчатыя.

♂ сходный съ ♀, имѣетъ на брюшкѣ пятую полосу.

4 іюля 1870 г. въ Самаркандѣ; 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-желтыя. Крылья прозрачныя.

19 и 28 апрѣля, 13 и 19 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ и Катты-Курганѣ, 14 и 16 іюля и 16 августа 1871 г. въ Учъ-Курганѣ и Анжѣ.

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 желтыя; 2 и 3-я полосы почти разорванныя. Крылья слегка дымчатая.

Видъ этотъ, пойманный 21 іюня 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 interruptis; pedibus fulvis. Alis subhyalinis.

Long. 9 mm.

Черный; первый членикъ усиковъ, разорванныя линіи на переднегрудь, плечевыя точки, надкрыльнички и отчасти ноги желтыя, на 2 и 3-мъ брюшныхъ сегментахъ по полосѣ разор-



ванной по срединѣ, на 4, 5 и 6 сплошныя полосы желтыя. Крылья слегка дымчатыя, жилки рыжія.

2 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

Въ Европѣ на югѣ Россіи.

### 3. *Crabro vagus* ♀ ♂ Lin.

*Sphex vaga* 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-o, 4-o et 5-o flavo maculatis; femoribus tibiisque flavo lineatis. Alis hyalinis.

Long. 7—10 mm.

Черный; первый членикъ усиковъ, разорванная линія на переднегруди и заднещитикъ желтые. Брюшко черное, блестящее, на 2, 4 и 5 сегментахъ по желтой разорванной полосѣ; ляжки и голени отчасти желтыя. Крылья прозрачныя.

1 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині, въ 1871 г. 26 іюня въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ, 12 іюля 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-o macula utrinque. Alis subhyalinis.

Long. 7 mm.

In Maracanda.

Черный; три первые членика усиковъ, переднегрудь, плечевыя точки, щитикъ, заднещитикъ и ноги желтыя; на третьемъ брюшномъ сегментѣ по пятну съ каждой стороны, на второмъ, четвертомъ и пятомъ сегментахъ широкія полосы желтыя. Крылья слегка дымчатыя.

Экземпляръ этотъ пойманъ вмѣстѣ съ мухою *Urophora quadrifasciata* M. 8 іюля 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, маленькій, продолговатый; забрало блестящее, серебристое; первый членикъ усиковъ и часть ногъ желто-лимоннаго цвѣта.

5 іюня 1870 г. въ Оббурденѣ, 8 въ Варзаминорѣ; 11 и 22 іюля на Караказукѣ и Алаѣ, 20 іюня 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, плечевыя точки, надкрыльнички, щитикъ и часть ногъ желто-лимоннаго цвѣта.

30 мая 1869 г. въ Заравшанской долинь, 4 и 30 июня 1870 г. въ Оббурденъ и Пейшамбе; 5 июля 1871 г. въ Шахимарданъ.

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-a 5-que sinuosis; abdomine elongato corpore angustiore.

Long. 10 mm.

In Taschkent et Tschardara.

Черный; первый членикъ усиковъ очень длиненъ и желтый, усики тонкіе, нитевидные. Бока верхняго края переднегруды оканчиваются приподнятымъ остриемъ. Крылья слегка дымчатые.

♀. Переднегрудь, плечевыя точки, надкрыльнички, щитикъ, заднещитикъ, голени, лапки, полосы всѣхъ брюшныхъ сегментовъ желтые; полосы 2 и 3 сегментовъ широкія, сплошныя.

♂. Ляжки переднихъ ногъ довольно сильныя, отчасти желтыя, голень сильно расширена, ложковидная, но формою подходитъ къ трапеціи, блѣдно-желтая съ полупрозрачнымъ краемъ, лапки желтыя, первый членикъ длинный, ноготки маленькіе и правильные; переднегрудь и щитикъ черные, въ остальномъ грудь сходна съ грудью самки. Брюшко длиннѣе и значительно уже туловища, желтыя полосы на брюшныхъ сегментахъ имѣютъ такой же видъ какъ у самки, за исключеніемъ 4 и 5 сегментовъ, на которыхъ полосы съ волнистыми выемками.

21, 25 и 27 апрѣля близъ Ташкента и въ Чардаръ.

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-o, 4-o, 5-o, 6-o fasciis integris, 2-o 3-que interruptis, ano luteo. Alis subhyalinis.

Long. 12 mm.

In valle Sarafschan, Jagnob et Ferghana.

Черный; первый членикъ усиковъ толстый, коническій, 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, желтыя; лапки желтыя, первый членикъ очень длинный, ноготки неправильные, одинъ значительно длиннѣе другаго. На переднегруди разорванная линія, заднещитикъ, голени, лапки и всѣ полосы на брюшныхъ сегментахъ желтыя; полосы на 1, 4, 5 и 6-мъ сегментахъ сплошныя, на 2 и 3 разорваны посрединѣ, 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-чибурганъ.

## Родъ 42. *Lindenius* Lep.

### 1. *Lindenius albilabris* ♀ Fabr.

Dlb., Hym. Eur. I. 300. 182.

Niger; prothoracis margine, scutello, tibiis tarsisque luteis. Alis hyalinis.

Long. 4—5 mm.

Черный; край переднегруди, щитикъ, голени и лапки желтыя. Крылья прозрачныя.

20 мая 1869 г. въ Заравшанской долины; 29 июня 1870 г. въ Панджикентѣ, 8 и 12 августа въ Ташкентѣ; 29 июня и 2 августа 1871 г. въ Ошѣ и Сохѣ.

### 2. *Lindenius Panzeri* ♀ ♂ V. d. Lin.

Dlb., Hym. Eur. I. 302. 183.

Niger; prothorace, puncto humerali, tibiis tarsisque ex parte luteis. Alis subhyalinis.

Long. 4—5 mm.

Черный; переднегрудь, плечевыя точки, часть голени и лапокъ желтыя. Крылья слегка дымчатыя.

28 апрѣля 1869 г. въ Катты-курганѣ, 13 мая въ Джамскомъ ущельѣ, 3 и 4 июля въ Самаркандѣ; 19 июля 1870 г. въ Джюзакѣ, 8 и 12 августа 1870 и 12 сентября 1871 г. въ Ташкентѣ, 24, 25 и 30 апрѣля, 28 и 29 июня и 2 июля 1871 г. въ Косаралѣ, Чардарѣ, Кизилькумахъ, Сохѣ и Шахимарданѣ.

Водится во всей Европѣ.



# АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ.

## CHRYSIDIFORMIS И MUTILLIDAE.

<b>Brugmoia</b> Rad. . . . . 26	<i>femoralis</i> Eversm. . . . . 4	<i>incerta</i> Rad. . . . . 38
<i>pellucida</i> Rad. . . . . 26	<i>truncatus</i> Dlb. . . . . 4	<i>lepidula</i> Kl. . . . . 37
<b>Chrysis</b> Fabr. . . . . 8	<b>Euchroeus</b> Latr. . . . . 26	<i>luctuosa</i> Luc. . . . . 35
<i> analis</i> Spin. . . . . 21	<i> quadratus</i> Kl. . . . . 26	<i>luctuosa</i> Rad. . . . . 32
<i>armena</i> Spin. . . . . 22	<b>Hedychrum</b> Latr. . . . . 5	<i>lugubris</i> Fabr. . . . . 39
<i>aurata</i> Panz. . . . . 2	<i>Erchovi</i> Rad. . . . . 6	<i>mongolica</i> Rad. . . . . 37
<i>carnea</i> Ross. . . . . 27	<i>flavipes</i> Eversm. . . . . 7	<i>montana</i> Panz. . . . . 36
<i>cyanea</i> Lin. . . . . 13	<i>incrassatum</i> Spin. . . . . 5	<i>nigra</i> Rossi . . . . . 34
<i>cyanopyga</i> Dlb. . . . . 19	<i>lucidulum</i> Dlb. . . . . 6	<i>nigrita</i> Fabr. . . . . 34
<i>dentipes</i> Rad. . . . . 15	<i>rutilans</i> Meger. . . . . 7	<i>nigrita</i> Gir. . . . . 36
<i>diversa</i> Dlb. . . . . 17	<i>Solsky</i> Rad. . . . . 7	<i>nilotica</i> Kl. . . . . 32
<i>Ehrenbergi</i> Dlb. . . . . 16	<b>Holopyga</b> Dlb. . . . . 4	<i>oraniensis</i> Luc. . . . . 37
<i>Fedtschenkoi</i> Rad. . . . . 12	<i>Bogdanovii</i> Rad. . . . . 5	<i>ornata</i> Kl. . . . . 40
<i>foveata</i> Dlb. . . . . 13	<i>ovata</i> Pall. . . . . 4	<i>parens</i> Costa . . . . . 35
<i>Grohmanni</i> Spin. . . . . 22	<b>Mutilla</b> Latr. . . . . 28	<i>quinquefasciata</i> Oliv. . . . . 29
<i>impar</i> Dlb. . . . . 23	<i>anceps</i> Rad. . . . . 40	<i>rubrocincta</i> Luc. . . . . 38
<i>indigotea</i> Duf. . . . . 14	<i>arenaria</i> Fabr. . . . . 37	<i>rufipes</i> Latr. . . . . 34
<i>ignita</i> Lin. . . . . 23	<i>arenaria</i> Coqb. . . . . 35	<i>sabulosa</i> Kl. . . . . 35
<i>Kessleri</i> Rad. . . . . 21	<i>argentina</i> Vill. . . . . 35	<i>sarafschani</i> Rad. . . . . 41
<i>kokandica</i> Rad. . . . . 18	<i>armeniaca</i> Kol. . . . . 37	<i>scutellaris</i> Oliv. . . . . 34
<i>marakandensis</i> Rad. . . . . 14	<i>aucta</i> Lep. . . . . 35	<i>sellata</i> Rad. . . . . 36
<i>micans</i> Rossi . . . . . 24	<i>austriaca</i> Lep. . . . . 35	<i>tabida</i> Luc. . . . . 35
<i>nitidula</i> Fabr. . . . . 15	<i>barbara</i> Coqb. . . . . 35	<i>togata</i> Germ. . . . . 32
<i>orientalis</i> Dlb. . . . . 17	<i>Bartolomei</i> Rad. . . . . 32	<i>tristis</i> Kl. . . . . 39
<i>palliditarsis</i> Spin. . . . . 16	<i>bicolor</i> Pall. . . . . 31	<i>Tunensis</i> Fabr. . . . . 32
<i>pulchella</i> Sp. . . . . 23	<i>bicolor</i> Luc. . . . . 38	<i>tunensis</i> Ol. . . . . 40
<i>rutilans</i> Oliv. . . . . 20	<i>bifasciata</i> Kl. . . . . 35	<b>Omalus</b> Panm. . . . . 2
<i>sabulosa</i> Rad. . . . . 24	<i>bimaculata</i> Jur. . . . . 34	<i>aeneus</i> Dlb. . . . . 3
<i>sinuata</i> Dlb. . . . . 19	<i>calva</i> Schuck. . . . . 34	<i>coeruleus</i> de Geer. . . . . 3
<i>soluta</i> Dlb. . . . . 16	<i>caspica</i> Kol. . . . . 31	<i>nitidus</i> Panz. . . . . 3
<i>soror</i> Dlb. . . . . 18	<i>cephalica</i> Rad. . . . . 30	<i>pusillus</i> Fabr. . . . . 2
<i>speciosa</i> Rad. . . . . 17	<i>collaris</i> Fabr. . . . . 32, 35	<b>Parnopes</b> Fabr. . . . . 27
<i>superba</i> Rad. . . . . 20	<i>concolora</i> Rad. . . . . 39	<i>carnea</i> Ross. . . . . 27
<i>Uljanini</i> Rad. . . . . 22	<i>continua</i> Fabr. . . . . 31	<b>Polyodontus</b> Rad. . . . . 25
<i>uniformis</i> Dlb. . . . . 12	<i>crenata</i> Rad. . . . . 41	<i>Stschurowski</i> Rad. . . . . 25
<i>vagans</i> Rad. . . . . 11	<i>decorata</i> Sav. . . . . 33	<b>Stilbum</b> Spin. . . . . 24
<i>varicornis</i> Spin. . . . . 11	<i>desertorum</i> Rad. . . . . 37, 41	<i>calens</i> Fabr. . . . . 24
<i>versicolor</i> Spin. . . . . 13	<i>dichroa</i> . . . . . 31	
<b>Cleptes</b> Latr. . . . . 1	<i>ephippium</i> Fabr. . . . . 34	
<i>Morawitzi</i> Rad. . . . . 1	<i>funeraria</i> Men. . . . . 31	
<b>Elampus</b> Spin. . . . . 3	<i>Fedtschenkoi</i> Rad. . . . . 39	
<i>ambiguus</i> Dlb. . . . . 3	<i>Hottentota</i> Fabr. . . . . 35	
		<b>SPHEGIDAE.</b>
		<i>Agencia</i> Shödt. . . . . 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. . . . .	13	<i>niger</i> Dlb. . . . .	23
<i>holosericea</i> F. a . . . . .	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</b> <i>campestris</i> Latr. . . . .	2	<b>Crabro</b> Latr. . . . .	77	<i>grandissimus</i> Rad. . . . .	44
<b>Anoplius</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
<i>Apis</i> <i>obsoleta</i> 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. . . . .	39	<i>albopictus</i> Rad. . . . .	73
<b>Astata</b> Ltr. . . . .	31	<i>Uljanini</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	<i>Euspongos</i> <i>laticinctus</i> Lep. . . . .	42	<i>sarafschanii</i> Rad. . . . .	69
<i>pallida</i> Rad. . . . .	50	<i>Evania</i> <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>sarafschanii</i> Rad. . . . .	48	<i>maracandicus</i> Rad. . . . .	23	<b>Palarus</b> Latr. . . . .	24
<i>sinuata</i> Dlb. . . . .	51	<i>Gastrophlaeria</i> <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>lartus</i> Kl. . . . .	25
<i>unicolor</i> Fabr. . . . .	66	<i>lunatus</i> Dlb. . . . .	40	<b>Passaloeus</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
<i>Ferreri</i> v. d. L. . . . .	55	<b>Mellinus</b> . . . . .	39, 41	<i>apivorus</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>Miscus</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>pallidopicta</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

<i>consobrinus</i> Dlb. . . . .	18	<i>affinis</i> Kirby . . . . .	5	<i>minutissimus</i> Rad. . . . .	65
<i>festivus</i> Panz. . . . .	14	<i>atrocyanea</i> Eversm. . . . .	5	<i>Stizus</i> Latr. . . . .	34
<i>fuscus</i> F. . . . .	22	<i>viatica</i> L. . . . .	5	<i>concolor</i> Eversm. . . . .	39
<i>kisilkumii</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>Salix</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	<i>Sphex</i> L. . . . .	7	<i>Uljanini</i> Rad. . . . .	38
<i>quadripunctatus</i> F. . . . .	15	<i>albivincta</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	<i>Tachytes</i> 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. . . . .	23
<i>sugillatus</i> Kl. . . . .	16	<i>figulus</i> L. . . . .	63	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	26
<i>testaceus</i> Rad. . . . .	16	<i>holocerca</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
<i>Priocnemis</i> Schödt . . . . .	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>Stschurowskii</i> Rad. . . . .	7	<i>vaga</i> Rad. . . . .	25
<i>nigriventris</i> Costa . . . . .	21	<i>subfasciata</i> Dlb. . . . .	8	<i>Trypoxylon</i> Latr. . . . .	68
<i>rubellus</i> Eversm. . . . .	20	<i>vaga</i> L. . . . .	78	<i>figulus</i> L. . . . .	68
<i>sarafschanii</i> Rad. . . . .	22	<i>variabilis</i> Ros. . . . .	20	<i>Vespa triangulum</i> Fabr. . . . .	52
<i>variabilis</i> Ross. . . . .	29	<i>viatica</i> L. . . . .	5		
<i>variegatus</i> Dlb. . . . .	20	<i>violacea</i> F. . . . .	6		
<i>Psammophila</i> . . . . .	5	<i>Stigmus</i> Jur. . . . .	65		

## ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

### (Chrysidiformis 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 Магіанѣ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ.
3	8 сн. }	1869 г. въ Самаркандѣ.	1870 г. на Искандеръ-кулѣ.
4	15 сн. }		
13	5 сн. }		
12	6 сн.	1869 г. въ Заравшанской долині.	1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.
13	17 сн.	1869 г. въ Катты-курганѣ.	1871 г. на г. Каракъ.
15	15 сн.	1869 г. въ Катты-курганѣ и Заравшанской долині.	1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ.
—	5 сн.	15 апрѣля 1869 г. въ Катты-курганѣ и Самаркандѣ.	13 июня 1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ, въ Оббурденѣ и Фанѣ.
17	18 сн.	фиг. 2.	фиг. 1.
—	7 сн.	1869 г. въ окрестностяхъ города Самарканда.	1870 г. въ Фанѣ.
—	5 сн.	фиг. 1.	фиг. 2.
23	13 сн.	1869 г. въ Самаркандѣ	1870 г. на верхнемъ Заравшанѣ.
—	2 сн.	9 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ	6 мая на г. Каракъ.
24	8 сн.	іюля 1872 г.	іюня 1871 г.
25	4 сн.	9 іюня	2 и 6 іюля.
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 Самаркандѣ, 24 августа между Джюзаконъ и Чиназонъ.	2 іюня 1869 г. въ Іоринскомъ ущельѣ, 24 іюня въ Самаркандѣ.
33	16 сн.	29 іюля въ Самаркандѣ, другой 24 августа въ старомъ Ташкентѣ.	24 іюня, другой 29 іюля въ Самаркандѣ.
35	2 сн.	августа	іюня
39	3 сн.	19 мая 1871 г. и	и 19 мая 1871 г.
41	9 сн.	1871 г. на Джинитыѣ	1870 г. въ Фанѣ и на верхнемъ Заравшанѣ.

### (Sphegidae).

22	18 сн.	19 мая 1869 года въ Каратыбинскомъ	13 и 14 мая 1869 года въ Заравшанской долині и Джамскомъ
25	6 сн.	17 и 22 августа 1869 въ Самаркандѣ	17 іюня 1870 г. на Искандеръ-кулѣ, 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.

## ОБЪЯСНЕНІЕ РИСУНКОВЪ.

### ТАБЛИЦА I.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1. <i>Holopyga Bogdanovi</i> Rad. ♂; 1a. ноготь.                          |   |   |   |   |
| 2. <i>Hedychrum Erchovi</i> ♂ Rad.  |   |   |   |   |
| 3. <i>Chrysis vagans</i> ♀ Rad.; 3a край третьяго брюшнаго сегмента.      |   |   |   |   |
| 4. <i>Chrysis varicornis</i> ♂ Spin.; 4a                                  | > | > | > | > |
| 5. <i>Chrysis Fedtschenkoi</i> ♂ Rad.; 5a, 5b третій брюшной сегментъ.    |   |   |   |   |
| 6. <i>Chrysis versicolor</i> ♂ Spin.; 6a край третьяго брюшнаго сегмента. |   |   |   |   |
| 7. <i>Chrysis foveata</i> ♀ Dlb.; 7a                                      | > | > | > | > |
| 8. <i>Chrysis maracandensis</i> ♀ Rad.; 8a                                | > | > | > | > |
| 9. <i>Chrysis dentipes</i> Rad.; 9a, 9b.                                  | > | > | > | > |
| 10. <i>Chrysis Ehrenbergii</i> ♀ Dlb.; 10a                                | > | > | > | > |
| 11. <i>Chrysis palliditarsis</i> ♀ Spin.; 11a                             | > | > | > | > |
| 12. <i>Chrysis orientalis</i> ♀ Dlb.; 12a.                                | > | > | > | > |

### ТАБЛИЦА II.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1. <i>Chrysis diversa</i> ♂ Dlb.; 1a край третьяго брюшнаго сегмента. |   |   |   |   |
| 2. <i>Chrysis speciosa</i> ♀ Rad.; 2a                                 | > | > | > | > |
| 3. <i>Chrysis soror</i> ♀ Dlb.; 3a                                    | > | > | > | > |
| 4. <i>Chrysis kokandica</i> ♀ Rad.; 4a                                | > | > | > | > |
| 5. <i>Chrysis sinuata</i> ♂ Dlb.; 5a                                  | > | > | > | > |
| 6. <i>Chrysis Kessleri</i> ♀ Rad.; 6a                                 | > | > | > | > |
| 7. <i>Chrysis Grohmanni</i> ♀ Spin.; 7a                               | > | > | > | > |
| 8. <i>Chrysis Uljanini</i> ♀ Rad.; 8a                                 | > | > | > | > |
| 9. <i>Chrysis impar</i> ♀ Dlb.; 9a, 9b                                | > | > | > | > |
| 10. <i>Chrysis micans</i> ♀ Ross.; 10a                                | > | > | > | > |
| 11. <i>Chrysis sabulosa</i> ♂ Rad.; 11a                               | > | > | > | > |
| 12. <i>Brugmoja pellucida</i> ♀ Rad.; 12a, 12 b                       | > | > | > | > |

### ТАБЛИЦА III.

- |   |
|---|
| 1. <i>Hedychrum Solsky</i> ♀ Rad.; 1a голова съ глазками соединенными дугообразнымъ углубленіемъ.                     |
| 2. <i>Polyodontus Stschurovsky</i> ♀ Rad.; 2a голова; 2b ноготь; 2c, 2d пилообразный край третьяго брюшнаго сегмента. |
| 3. <i>Cleptes Morawitzi</i> ♂ Rad.  |
| 4. <i>Mutilla quinquefasciata</i> ♂ Oliv.; 4a крылья.   |
| 5. <i>Mutilla cephalica</i> ♂ Rad.; 5a переднее крыло.  |
| 6. <i>Mutilla decorata</i> ♂ Sav.   |
| 7. <i>Mutilla incerta</i> ♂ Rad.  |
| 8. <i>Mutilla Fedtschenkoi</i> ♂ Rad.   |
| 9. <i>Mutilla anceps</i> ♂ Rad.; 9a переднее крыло.   |



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.; 4a голова.
5. *Tachytes vagus* ♀ Rad.
6. *Tachytes kisilkumii* ♀ Rad.
7. *Tachytes maracanda* ♀ Rad.; 7a 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. *Hoplissus luxuriosus* ♀ Rad.
5. *Hoplissus rufo-nodis* ♂ Rad.; 5a голова.
6. *Nysson incertus* ♀ Rad.
7. *Nysson argenteo-fasciatus* ♂ Rad.
8. *Nysson castaneus* ♀ Rad.
9. *Nysson grandissimus* ♂ Rad.
10. *Kaufmannia maracandica* ♀ Rad.; 10a голова.
11. *Olga modesta* ♀ Rad.; 11a щупальцы (palpi maxillaris); 11b щупальцы (palpi labialis).
12. *Bembex dilatata* ♂ Rad.
13. *Bembex Sarafschani* ♂ Rad.
14. *Bembex eburnea* ♂ Rad.
15. *Bembex bicolor* ♀ Rad.

## ТАБЛИЦА VI.

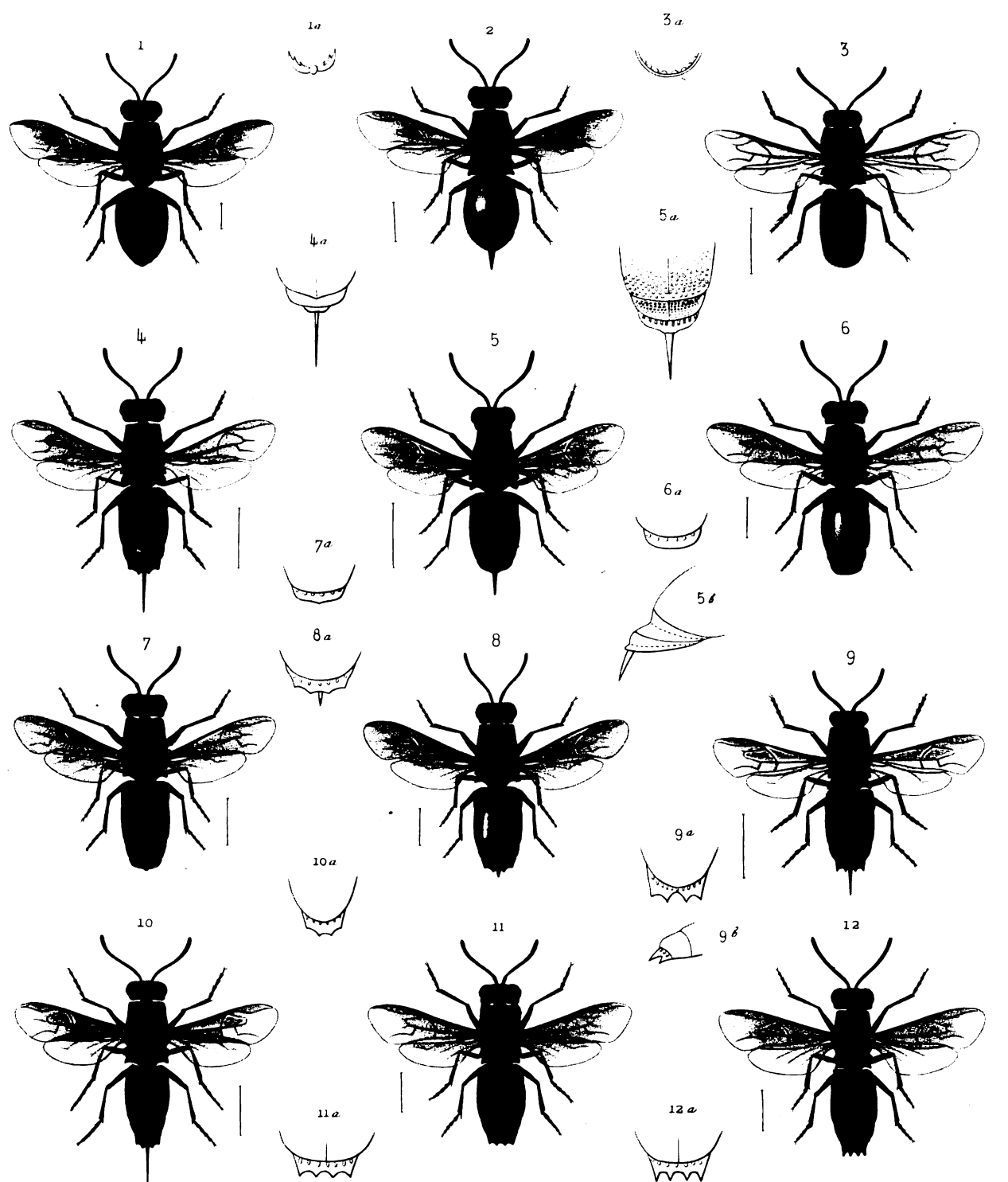
1. *Bembex pallida* ♀ Rad.
2. *Bembex lutescens* ♂ Rad.
3. *Bembex bipunctata* ♂ Rad.
4. *Bembex femoralis* ♀ Rad.; 4b средняя лямка.
5. *Aporus testaceus* ♂ Rad.
6. *Salius albo-notatus* ♀ Rad.
7. *Salius micans* ♀ Rad.
8. *Ceropales Solskii* ♂ Rad.
9. *Ceropales Bogdanovii* ♂ Rad.
10. *Ceropales niger* ♂ 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 окочность ногъ (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.

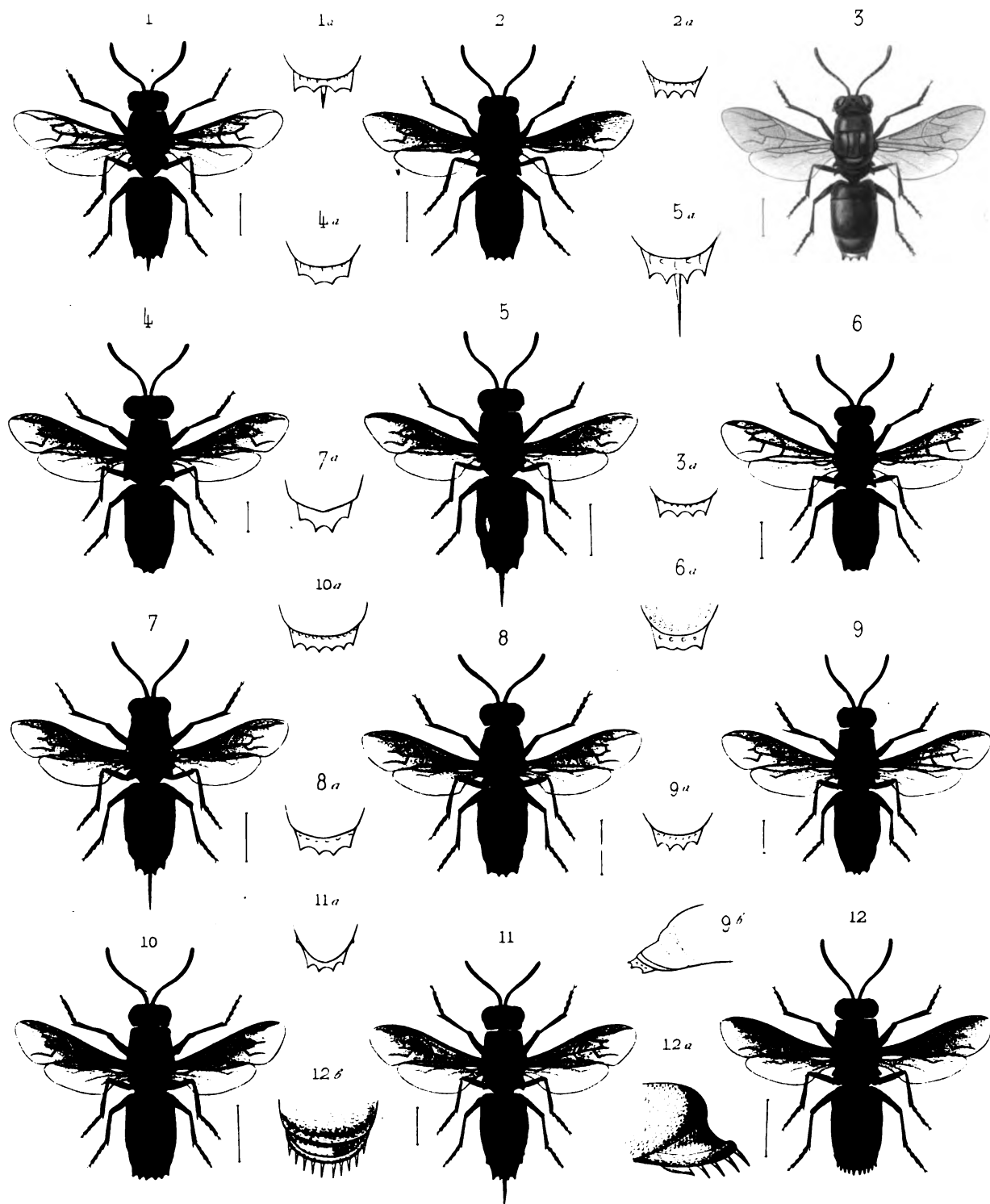
1. *Cerceris* rufo-nodis ♂ Rad.
2. *Cerceris* maculata ♀ Rad.
3. *Oxybeloides* fasciatus ♂ Rad.
4. *Oxybelus* eburneus ♀ Rad.; 4c шипъ заднегруди съ щитиками.
5. *Oxybelus* elongatus ♀ Rad.; 5 c. > > >
6. *Oxybelus* parvulus ♀ Rad.; 6c. > > >
7. *Oxybelus* Fedtschenkoi ♀ Rad.; 7c > > >
8. *Oxybelus* 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 лажки (antenna) 13d голенъ передней ноги въ 12 разъ увеличенная.
14. *Crabro* filiformis ♂ Rad.; 14d голенъ передней ноги въ 12 разъ увеличенная.



*Corbis sc*

- 1 *Holopyga Bogdanovi*, Rad.
- 2 *Hedychrom Erchoffi*, Rad.
- 3 *Chrysis vagans*, Rad.
- 4 *Chrysis varicornis*, Spi.
- 5 *Chrysis Fedtchenkoï*, Rad.
- 6 *Chrysis versicolor*, Spi.

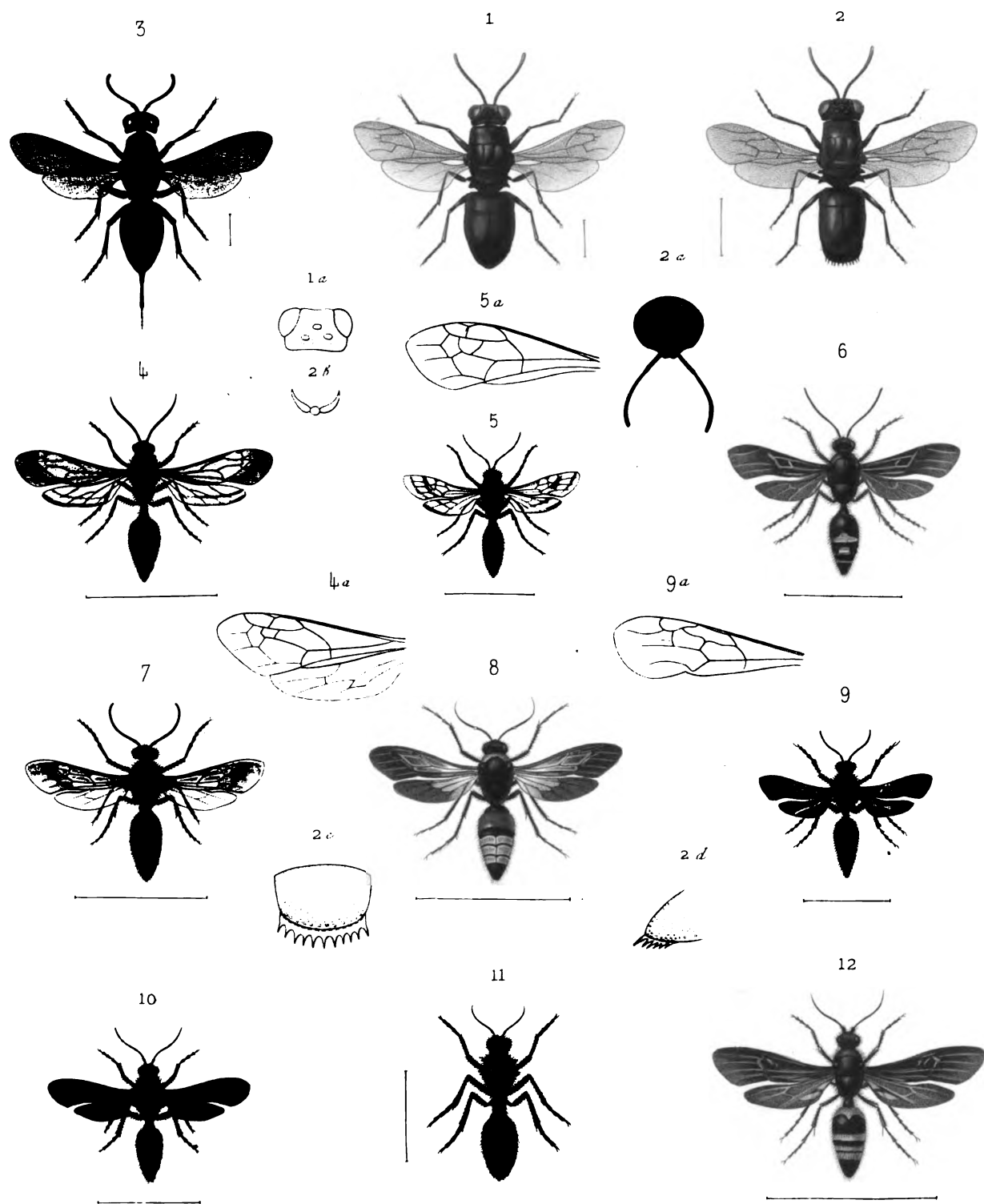
- 7 *Chrysis foveata*, Dalb.
- 8 *Chrysis maracandensis*, Rad.
- 9 *Chrysis dentipes*, Rad.
- 10 *Chrysis Erhenbergii*, Dalb.
- 11 *Chrysis palliditarsis*, Spi.
- 12 *Chrysis orientalis*, Dalb.



Corb. sc.

- 1 *Chrysis diversa*, Dahl.
- 2 *Chrysis speciosa*, Rad.
- 3 *Chrysis soror*, Dahl.
- 4 *Chrysis Kokandica*, Rad.
- 5 *Chrysis sinuata*, Dahl.
- 6 *Chrysis Kessleri*, Rad.

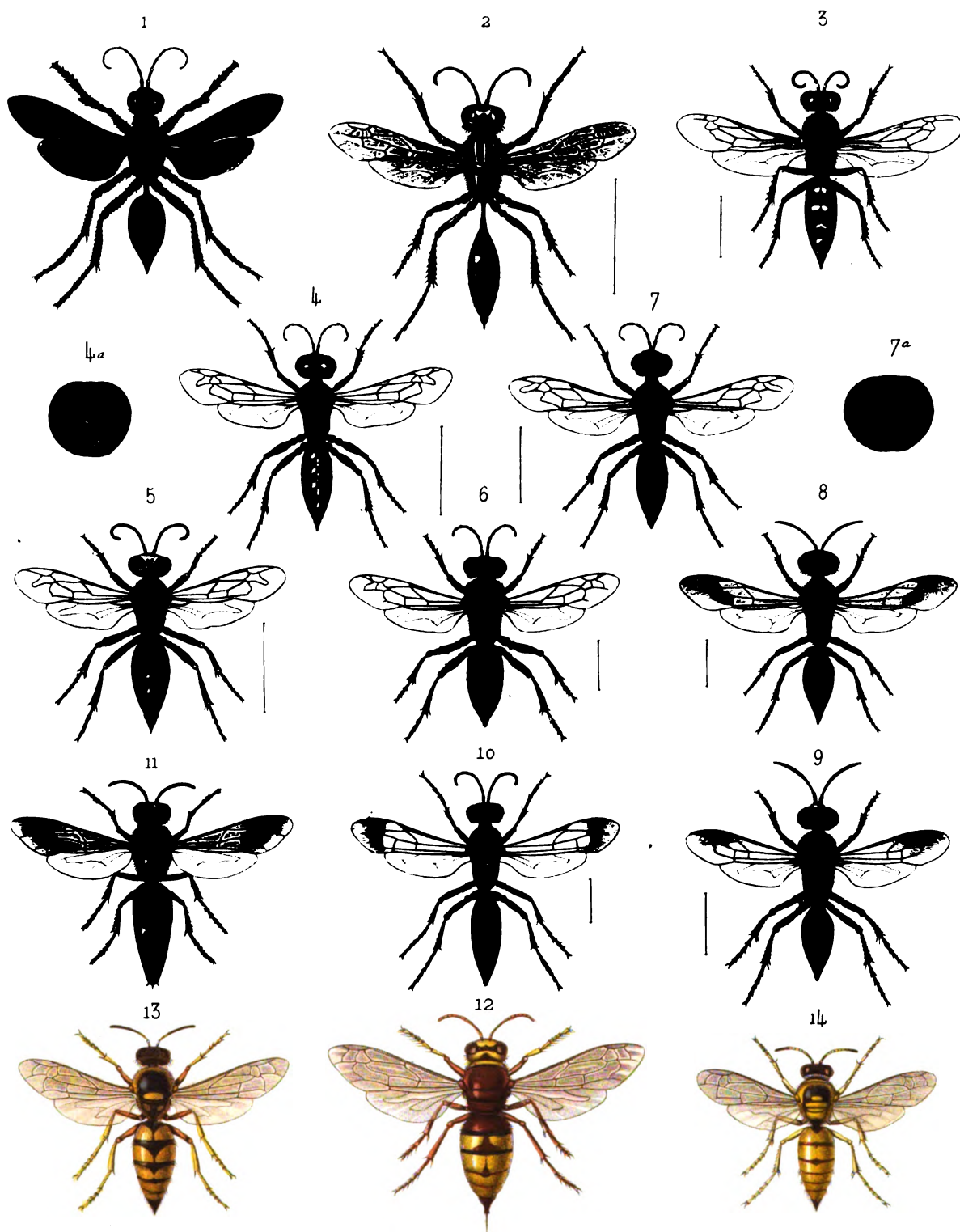
- 7 *Chrysis Grohmani*, Spi.
- 8 *Chrysis Uljanini*, Rad.
- 9 *Chrysis impar*, Dahl.
- 10 *Chrysis micans*, Ross.
- 11 *Chrysis sabulosa*, Rad.
- 12 *Brugmoya pellucida*, Rad.



*E. Peyrolle, fils direct.*

*Corbail sc.*

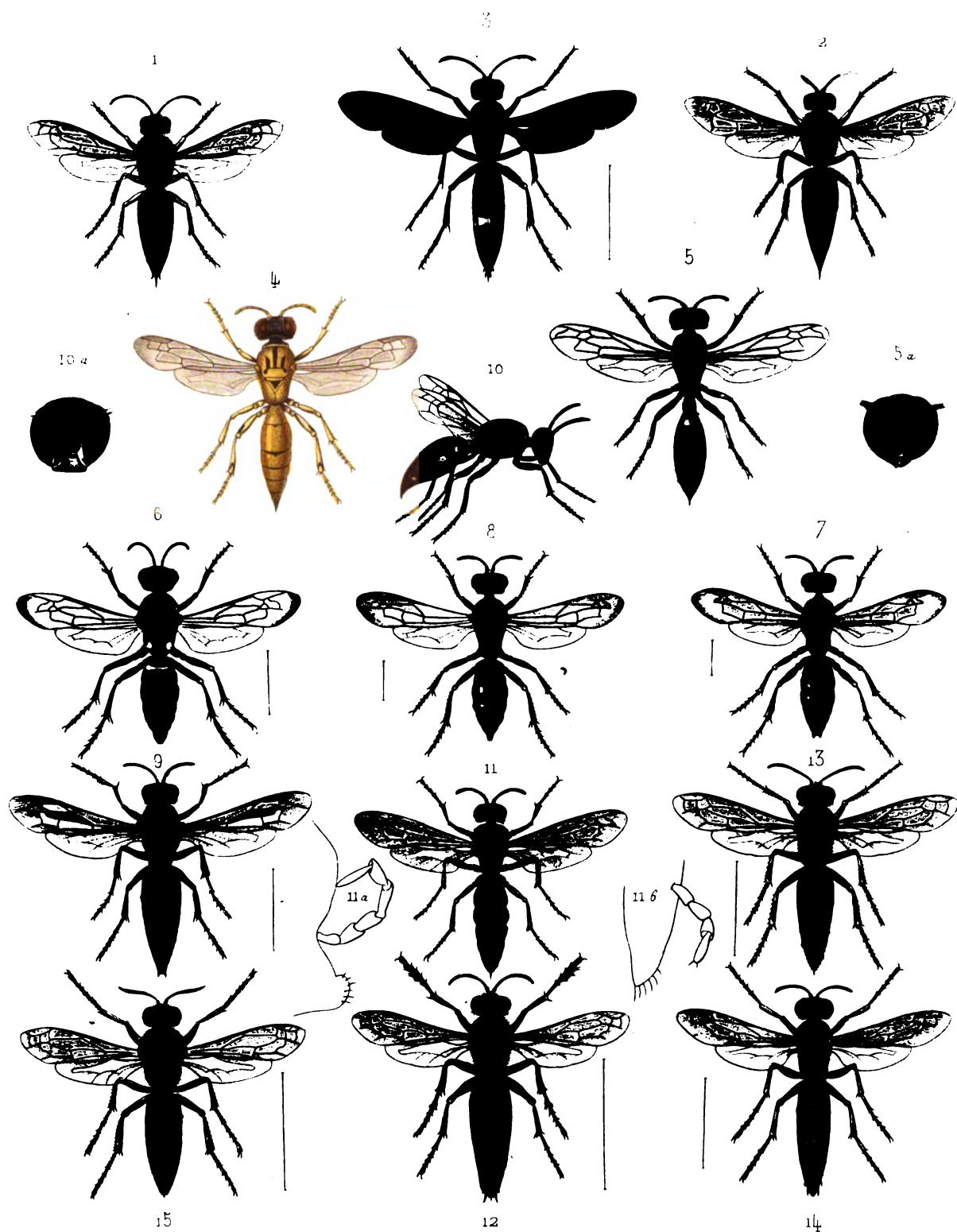
- |   |                                       |    |                              |
|---|---------------------------------------|----|------------------------------|
| 1 | <i>Hedichrum</i> Solsky. Rad.         | 7  | <i>Mutilla</i> incerta. Rad. |
| 2 | <i>Polyodontus</i> Stschurovsky. Rad. | 8  | _____ Fedtshenkoi. Rad.      |
| 3 | <i>Cleptes</i> Morawitzi. Rad.        | 9  | _____ anceps. Rad.           |
| 4 | <i>Mutilla</i> quinquefasciata. Oliv. | 10 | _____ ornata. Klg.           |
| 5 | _____ cephalica. Rad.                 | 11 | _____ Sarafschani ♀. Rad.    |
| 6 | _____ decorata. Sav.                  | 12 | _____ Sarafschani ♂. Rad.    |



*E. Pognon, del. durat.*

*G. G. G. G. G.*

- |   |                                     |    |                                |
|---|-------------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | <i>Sphex Stschurowskii.</i>         | 8  | <i>Astata quadripunctata ♀</i> |
| 2 | <i>Podium Maracandicum ♂</i>        | 9  | <i>—— maculata ♀</i>           |
| 3 | <i>Gastrosericus Maracandicus ♀</i> | 10 | <i>Alysson Maracandicus ♀</i>  |
| 4 | <i>Tachytes micans ♀</i>            | 11 | <i>Stizus rufiventris ♂</i>    |
| 5 | <i>—— vagus ♀</i>                   | 12 | <i>—— Fedtschenkoi ♀</i>       |
| 6 | <i>—— Kizilkumii ♀</i>              | 13 | <i>—— lutescens ♀</i>          |
| 7 | <i>—— Maracanda ♀</i>               | 14 | <i>—— Ulijanini ♀</i>          |



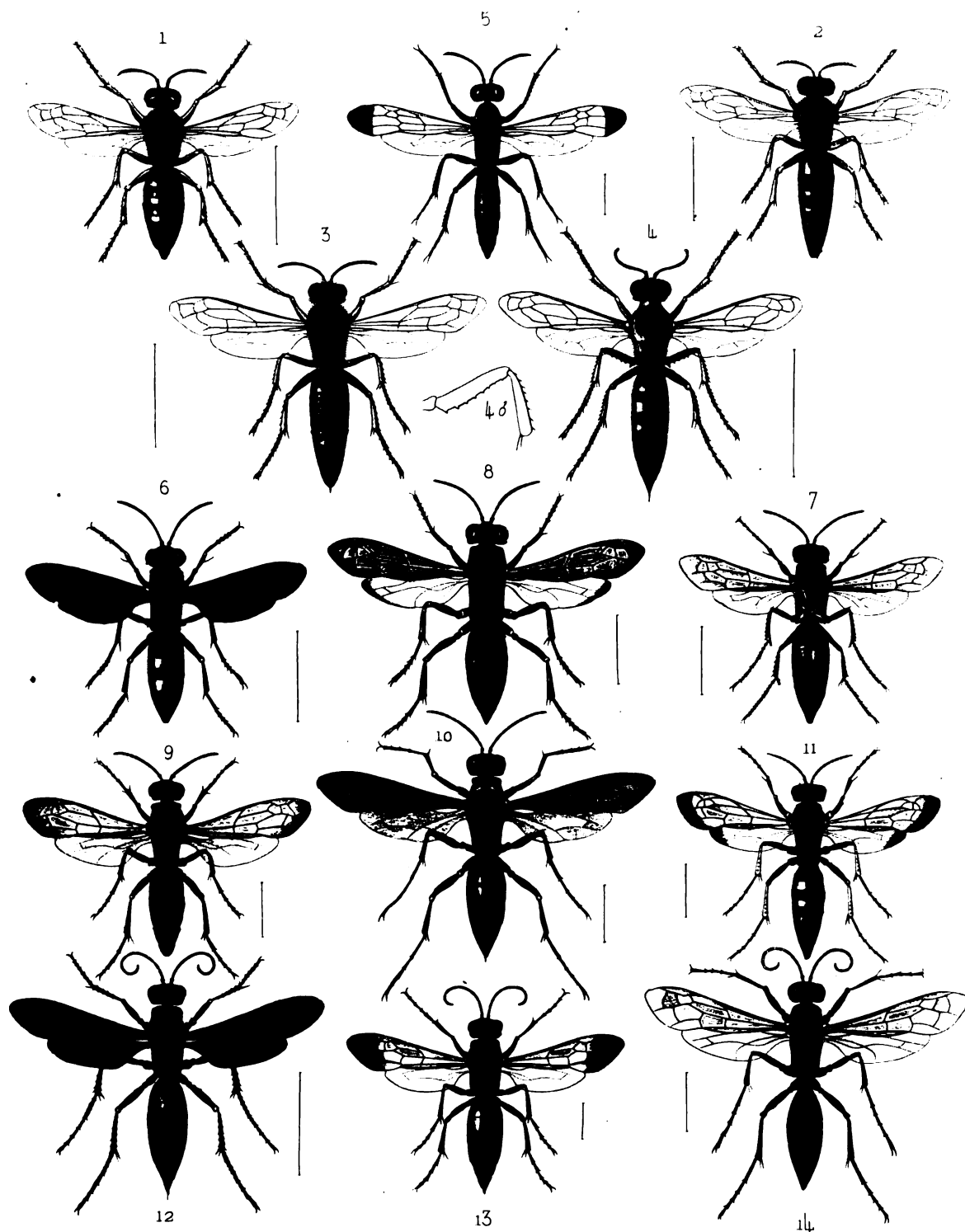
*E. Peyrolle fil. delavit.*

*Corbié sc.*

- |    |                               |    |                                |
|----|-------------------------------|----|--------------------------------|
| 1  | <i>Stizus Kizilkumii</i> ♂    | 8  | <i>Nysson castaneus</i> ♀      |
| 2  | — <i>niatricornis</i> ♂       | 9  | — <i>grandissimus</i> ♂        |
| 3  | — <i>unifasciatus</i> ♂       | 10 | <i>Kaufmania Maracandica</i> ♀ |
| 4  | <i>Hoplisis luxuriosus</i> ♀  | 11 | <i>Oligia modesta</i> ♀        |
| 5  | — <i>rufo-nodis</i> ♂         | 12 | <i>Bembex dilatata</i> ♂       |
| 6  | <i>Nysson incertus</i> ♀      | 13 | — <i>Sarafschanii</i> ♂        |
| 7  | — <i>argenteo-fasciatus</i> ♂ | 14 | — <i>eburnea</i> ♂             |
| 15 | <i>Bembex bicolor</i> ♀       |    |                                |

Рис. А. Азюль

*Imp. Boileau. Paris.*



*Elzevire, St. Petersburg.*

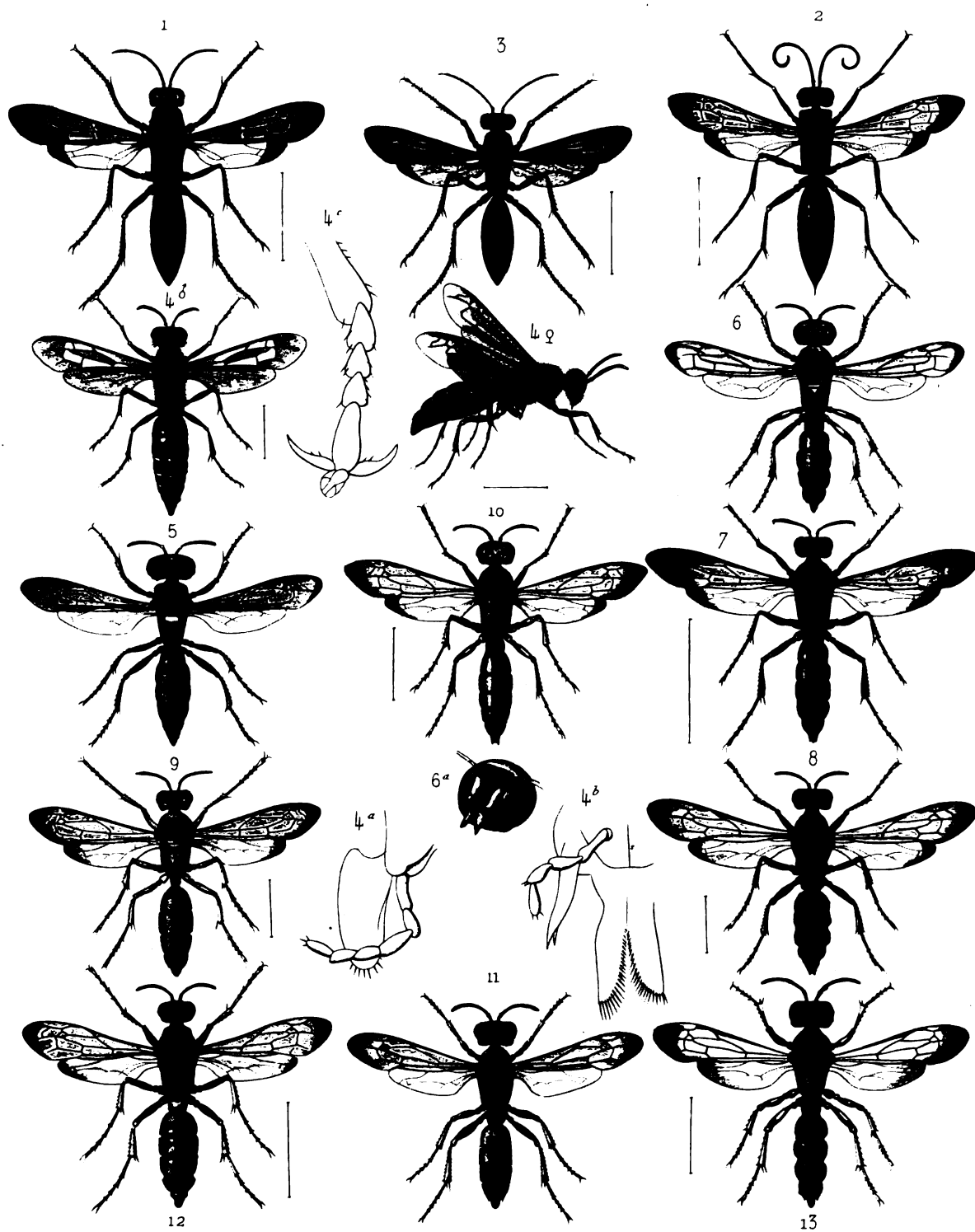
*Arbuzov.*

- 1 *Bembex pallida* ♀
- 2 ——— *lutescens* ♂
- 3 ——— *bipunctata* ♂
- 4 ——— *femoralis* ♀
- 5 *Aporus testaceus* ♂
- 6 *Salix albo-notatus* ♀
- 7 ——— *micans* ♀

- 8 *Ceropales Solskyi* ♂
- 9 ——— *Boğdanovii* ♂
- 10 ——— *niger* ♂
- 11 *Pompilus albofasciatus* ♂
- 12 ——— *ruficeps* ♀
- 13 ——— *argenteo-fulvo* ♀
- 14 ——— *rufiventris* ♀

*Arbuzov.*





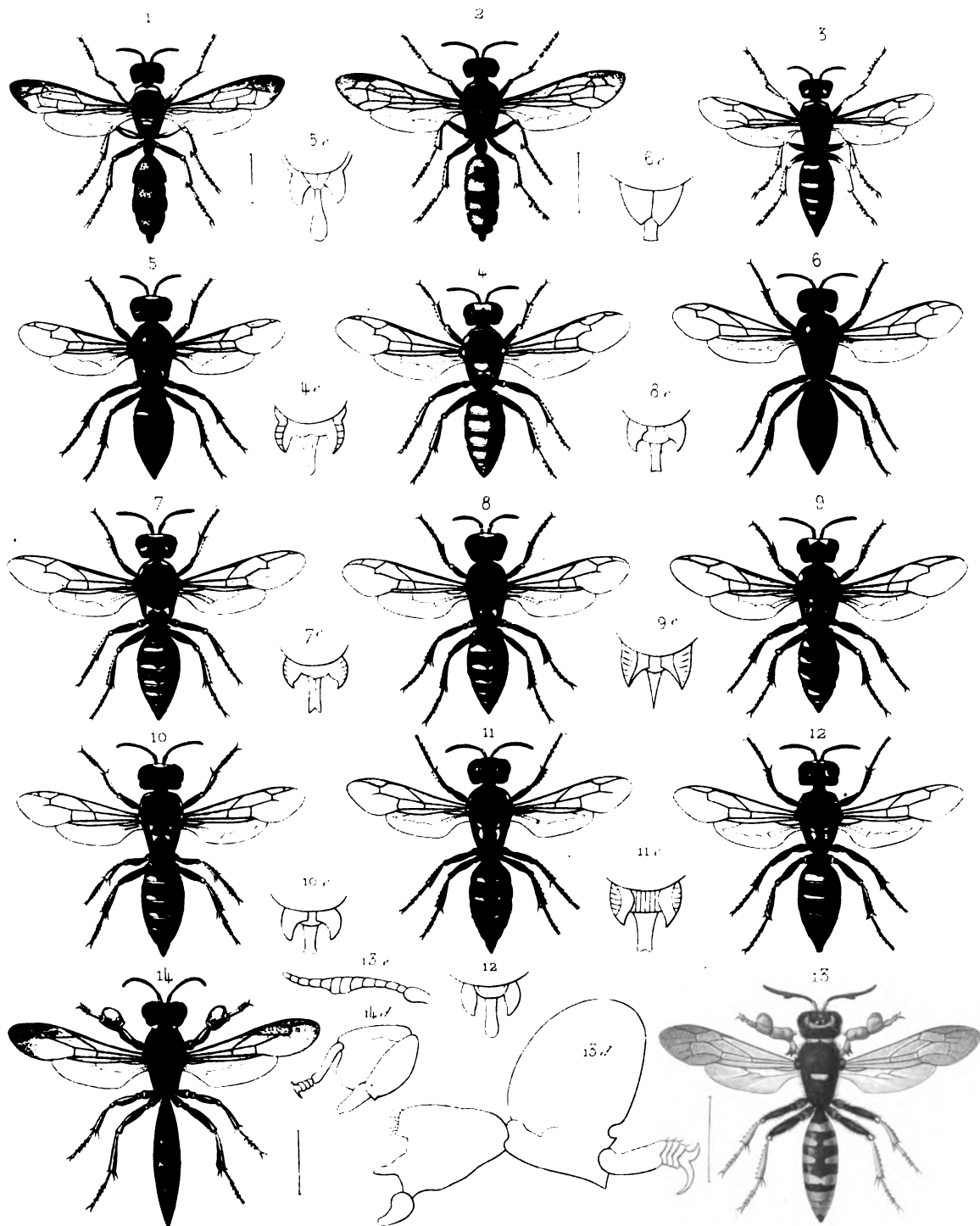
*E. Deyrolle, fide d'Arct.*

*G. G. G. G.*

- |   |                                    |    |                                |
|---|------------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | <i>Prionemis Moravitzii</i> ♀      | 7  | <i>Cerceris Saussurei</i> ♂    |
| 2 | — — — <i>flavus</i> ♀              | 8  | — — — <i>Frey-muthi</i> ♀      |
| 3 | — — — <i>Sarafschanii</i> ♀        | 9  | — — — <i>Maracandica</i> ♀     |
| 4 | <i>Enthomosericus Kaufmani</i> ♂ ♀ | 10 | — — — <i>elegans</i> ♂         |
| 5 | <i>Philanthus Kizilkumii</i> ♀     | 11 | — — — <i>pallidopieta</i> ♀    |
| 6 | <i>Cerceris acuta</i> ♀            | 12 | — — — <i>quadripunctata</i> ♀  |
|   | 13                                 |    | <i>Cerceris Syrdariensis</i> ♀ |

*E. Deyrolle, fide d'Arct.*

*G. G. G. G.*



*R. Popov, fig. dextr.*

*Fig. sin.*

- 1 *Cerceris rufonodis* ♂
- 2 ——— *maculata* ♀
- 3 *Oxybeloides fasciatus* ♂
- 4 *Oxybelus eburneus* ♀
- 5 ——— *elongatus* ♀
- 6 ——— *parvulus* ♀
- 7 ——— *Fedichenkoi* ♀

- 8 *Oxybelus Sarafschani* ♀
- 9 ——— *Solskyi* ♀
- 10 ——— *mandibularis* ♀
- 11 ——— *canaliculatus* ♀
- 12 ——— *Kirillomii* ♀
- 13 *Crabro Ghanini* ♂
- 14 ——— *filiformis* ♂

*Fig. sin.*

*Fig. dextr.*