

APR 2 1930

De la part de  
M. *Henri de Saussure*

87  
14

5759 13

Извѣстія Императорскаго Общества  
любителей Естествознанія.

Путешествіе въ Туркестанъ  
А. П. Федченко.

73, 95-8

# CHRYSIDIFORMIS, MUTILLIDAE и SPHEGIDAE.

обработана

*О. И. Радошковскій*

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

4

Путеш. въ Турк. Т. II. ч. 5. отд. 7.

*В. Г. Радошковскій. Путешествіе въ Туркестанъ. Изд. 2-е. М. 52. 19*



## 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 Linnaeano, 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 раскрасчен-

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 Chrysidiformis; между ними два новыхъ рода и 15 новыхъ видовъ. Жаль только, что для весьма замѣчательнаго новаго рода *Polyodontus* неизвѣстно мѣсто нахождения: онъ полученъ изъ Оренбургскаго музеума безъ обозначенія мѣстности.

С.-Петербургъ.  
1874.

Фадюковскій.

## CHRYSIDIFORMIS.

Синоптическая таблица для опредѣленія семействъ Chrysidiformium.

Dlb. Нум. Eur. Т. II. p. 7.

- I. Жвалы и нижняя губа средней величины, язычекъ почти конической, жвалы, выходящія наружу, круговато тупыя.
1. Брюшко сверху и снизу выпуклое. Передняя часть переднегруди дугообразно тупая. 1 *Cleptidae* Dlb.
  2. Верхняя часть брюшка выпуклая, нижняя плоская; послѣ смерти высохшая, часто вогнутая.
    - a. Ноготки лапокъ пилообразные или перистые . . . . . 2 *Elampidae* Dlb.
    - b. Ноготки лапокъ однозубчатые . . . . . 3 *Hedychridae* Dlb.
    - c. Ноготки лапокъ гладкіе . . . . .
      1. Нижний край третьяго брюшнаго сегмента гладкій или волнистый или 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 11-зубчатый . . . . . 4 *Chrysididae* Dlb.
      2. Нижний край третьяго брюшнаго сегмента пилообразный . . . . . 5 *Euchraeidae* Dlb.
- II. Жвалы и нижняя губа ненормальныя; выходящія ихъ части очень длинныя, въ родѣ длиннаго тонкаго клюва и плавно подъ грудь загнутыя. Край послѣдняго верхняго брюшнаго сегмента пилообразный . . . . . 6 *Parnopidae* Dlb.

### СЕМЕЙСТВО I. CLEPTIDAE Dlb.

Dlb. Нум. Eur. Т. II. p. 8.

#### Родъ 1. *Cleptes* Latr.

##### 1. *Cleptes Morawitzi* nov. sp. ♂ ♀ Rad.

Табл. III. фиг. 3.

Mediocris, capite thoraceque igneo aurata; mandibulae rufae; clypeus elevato carinatus; mentanoti anguli postico-laterales spinoidei parvi et parum prominuli; abdomen nitidum nigrum, subtilissime punctatum; alae sordidae, venae fusco brunneae.

♀ antennae nigrae albo pilosellae; pedes aurei, tibiis tarsisque fusco ferrugineis.

♂ pedes aurei; antennae, tibiae tarsisque pallido-ferruginei.

Long. 5,5—6 mm.

Habitat prope Maracandam, Taschkent et Tschardara.

Голова и туловище огненно-золотыя, челюсти рыжія; забрало возвышенное, съ реберцомъ посрединѣ. Боковые зубцы заднегруди небольшіе, пиловидные и немного приподнятые. Брюшко блестящее, черное, нѣжно пунктированное. Крылья темноватыя.

♀ отличается черными, покрытыми бѣлымъ пушкомъ усиками, своими золотистаго цвѣта ногами, лапками коричневыми.

♂ имѣетъ тоже ноги золотистыя, но его болѣе толстые усики и лапки ногъ свѣтло-желѣзистаго цвѣта.

Это единственный изъ извѣстныхъ видовъ этого рода съ брюшкомъ совершенно чернымъ.

Пойманъ 5, 12, 13 и 19 апрѣля 1869 г. въ Самаркандѣ; 3, 5. 8 и 25 апрѣля 1871 г. въ Ташкентѣ и Чардарѣ.

## СЕМЕЙСТВО II. ELAMPIDAE Dlb.

Нум. Eur. Т. II. р. 24.

### Родъ 1. *Omalus* Panm.

#### 2. *Omalus auratus* Dlb.

Нум. Eur. Т. II. р. 26.—*Chrysis aurata* Panz., Faun. Germ. 51. 8.

Parvus viridi cyaneus, raro violaceus aut aenescens, abdominis dorso vel rubro. vel viridi-aurato vel viridi-nigroque aeneo, emarginaturae analis lobis mediocribus obtuse subtriangularibus, postscutello gibbo subhemisphaerico, alis apice sat fumosis.

Long. 3—4 mm.

Habitat in valle Sarafschan, in Taschkent et in Ferghana.

Экземпляры этого вида пойманы 28 апрѣля и 6 мая въ Катты-куртанѣ; 11, 19, 20 и 24 мая и 23 и 30 июня въ Заравшанской долині; 4, 12, 14, 18 и 23 іюля въ Самаркандѣ; 9 сентября 1869 г. въ Ташкентѣ; 6, 20 и 28 июня въ Махрамѣ, Ворухѣ и Кехѣ; 2, 3, 6 и 12 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ, въ Коканскомъ ханствѣ.

Большинство экземпляровъ темно-синіе съ среднегрудью и щитикомъ свѣтло-зелеными, и поверхностью брюшка черною, съ синевато-фіолетовымъ отливомъ.

Оренбургъ и вся Европа.

#### 3. *Omalus pusillus* Fabr. ♀ ♂.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 31. 10; Rad., Hor. S. E. Ross. Т. III. tab. II. fig. 3.

Parvus, viridi cyaneus, abdominis emarginaturae analis lobis majusculis obtuse subrectangularis, postscutello vel subconico vel subhemisphaerico, alis apice sat fumosis.

Long. 2—4 mm.

Habitat in valle Sarafschan in Alai et prope Keles.

Пойманъ 23, 25 апрѣля, 1 и 29 мая въ Заравшанской долині, 28 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 22, 23, 24 апрѣля около Келеса и 23 іюля 1871 г. на Алаѣ.

Кромѣ типическихъ представителей вида поймана еще разновидность (Wesm. р. 7. 4. Adnot. Variat abdomine magis viridi vel magis cupreo), которой Chevriier (*Chrysidus* du Bassin du Léman, р. 110) далъ названіе *Elampus Westmaeli*; эти экземпляры взяты 13, 21 и 24 мая въ Заравшанской долині; 4 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ; 2 августа 1871 г. въ Ошѣ.

Волго-Уралъ, Кавказъ, Средняя Европа.

**4. *Omalus coeruleus* de Geer.**

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 34. 12.—*Omalus nitidus* Panz., Faun. Germ. 97. 17.

Mediocris, robustus cyaneus aut violascens, viridi aut aeneo resplendens, abdominis dorso sparse subtilissime punctulato, pronoto et praecipue dorsulo punctis crassis adperso, postscutello gibbo subconico, alis apice sat fumosis.

Long. 6 mm.

Habitat in valle Sarafschan et in Ferghana.

Пойманъ 29 апрѣля и 5 мая въ Катты-курганѣ, 15 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 29 іюня въ Сохѣ и 2 августа 1871 г. въ Ошѣ.

Оренбургъ, южная и сѣверная Европа.

**5. *Omalus aeneus* Panz.**

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 35. 13; Panz., Faun. Germ. 85. 13; Wesm. & Chrys. de Bel. Bull. de l'Acad. R. de Brux. Т. VI. № 3. 6. 3).

Parvus aut mediocris, cyaneus aut violascens plus minus viridi aut aeneo-resplendens, abdominis dorso sparse subtilissime punctulato, pronoto et dorsulo politissimis subpunctatis, postscutello gibbo-convexo, alis apice sat fumosis.

**Var.  $\beta$**  *Elampus affinis* Wesm. Subviolaceus ano leviter, exciso; tertium abdominis segmentum interdum aeneum.

Long. 3—6 mm.

Habitat in valle Sarafschan, in desertis Kisil-kum et in Ferghana.

Видъ этотъ пойманъ 1, 10 и 11 мая въ Заравшанской долианѣ, 5 и 17 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ, 30 апрѣля въ Кизиль-кумѣ; 21 іюня въ ущельи Ходжи-Чибурганѣ, 23 іюля на Алаѣ и 1 августа 1871 г. въ Ошѣ.

Большинство экземпляровъ составляетъ видоизмѣненіе описанное Весмаелемъ и Шеврие подъ названіемъ *Elampus affinis*.

Распространенъ во всей Европѣ.

**Родъ 2. *Elampus* Spin.**

Dlb. Нум. Eur. Т. II. р. 33.

**6. *Elampus ambiguus* Dlb.**

Нум. Eur. Т. II. р. 41. 16. tab. III. fig. 37. a. b. 33.

Pardus violaceus, abdomine viridi aeneo-aurato vel violaceo, segmento 3-io ante emarginaturam utrinque sinuato, postscutello mucronato.

Long. 4 mm.

Habitat in Osch.

Экземпляры, пойманные 1 августа 1871 г. въ Ошѣ, представляютъ разновидность съ фиолетовымъ оттѣнкомъ.

Саратовъ, Италія.

### 7. *Elampus truncatus* Dlb.

Нум. Eur. Т. II. p. 42. 18; Rad., Horae S. E. Ross. Т. III. tab. II. fig. 5.

Subparvus, viridi-cyaneus segmento 3-io ante emarginaturam utrinque unisinuato, postscutello obtuso-conico.

Long. 4—5,5 mm.

Habitat in valle Sarafschan, in Ferghana et prope Taschkent.

Этотъ красивый видъ кажется очень распространеннымъ въ Средней Азiи. Онъ былъ пойманъ 12 и 27 апрѣля, 29 iюля и 7 iюня въ Самаркандѣ и Катты-курганѣ; 1, 18 и 29 мая въ Заравшанской долигѣ; 27 августа 1869 г. и 11 апрѣля въ Ташкентѣ; 26 и 29 iюня въ Ходжа-Чибурганѣ и Сохѣ; 7 iюля въ Шахимарданѣ и 27 августа 1871 г. въ Той-тюбе.

Кавказъ, вся Европа.

### 8. *Elampus femoralis* Evers.

Fauna Vol. Ural. Bull. d. Mosc. 1857 p. 4. 2; Rad., Hor. S. E. Ross. Т. III. Tab. II. fig. 7.

Coeruleus, abdomine supra infraque viridi; postscutello mucronato, triangulari.

Long. 7,5—9 mm.

Habitat in Maracanda.

Этотъ рѣдкiй видъ пойманъ 16 iюня 1869 года въ Самаркандѣ. Казань.

## Родъ 3. *Holopyga* Dlb.

Нум. Eur. Т. II. p. 47.

### 9. *Holopyga ovata* Pall.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 51. 28.

Robusta submagna, mediocris aut parva, thorace vel viridi cyanea, vel antica vel maxima parte dorsali aurata, pronoto et dorsulo modice at irregulariter punctatis, scutello toto punctato, abdomine aurato vel aureo-viridi confertim punctulatum.

Long. 5—7 mm.

Habitat in valle Sarafschan et prope Taschkent.

**Var. d.** Caput et thorax viridia, abdomen igneo-auratum.

Пойманъ 14 мая въ Заравшанской долигѣ и 19 и 22 августа 1869 г. въ Голодной степи.

**Var. g.** Caput et thorax viridi-cyanea; pronotum, dorsulum et abdomen, aurea.

Пойманъ 11 мая 1869 г. въ Заравшанѣ.

Волго-Уралъ и вся Европа.

Var. i. Pronotum, dorsulum, scutellum postscutellum et abdomen vel rubro vel viridi-augata.

Пойманъ 20 мая въ Заравшанской долинь и 20 августа 1869 г. въ Ташкентъ.

### 10. *Holopyga Bogdanovii* nov. sp. ♂ Rad.

Таб. I. фиг. 1.

Submediocris; capite cyaneo-viridi; clypeus brevis, virescens subtruncatus; mandibulae antennaeque nigrae; thorace viridi aureo, scrobiculato; abdomen nitidum delicatulo punctulatum, segmentis 1-o et 2-o aureo-viridibus, 3-o cyaneo-viridi; pedes virides, tarsis brunneis; venter nigro-piceus. Statura Elampidis, assimilis Hedychro anali.

Long. 5 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Голова сине-зеленоватая, забрало короткое, зеленое, тупое; челюсти и усики черные. Туловище зелено-золотистое, глубоко пунктированное. Брюшко блестящее, вѣжно пунктированное, первый и второй сегменты золотисто-зеленые, третій сине-зеленоватый. Ноги зеленныя, лапки коричневыя. Нижняя сторона брюшка черная.

По наружному виду походить на Hed. anale; по формѣ третьяго брюшнаго сегмента долженъ бы принадлежать къ роду Elampus, но по формѣ когтей принадлежитъ къ роду Holopyga.

Одинъ ♂ пойманъ 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долинь.

## СЕМЕЙСТВО III. HEDYCHRIDAE Dlb.

Нум. Eur. T. II. p. 57.

### Родъ 1. *Hedychrum* Latr.

#### 11. *Hedychrum incrassatum* Spin.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 73. 92.

Robustum supra capite thoraceque leviter aureo-micantibus vel cyaneo-viridibus, abdomine viridi aureo micante vel rubro-aureo, rugoso crasse punctato, segmento 2-o carinula mediana subconti-



nua, segmento 3-o carinula mediana brevissima antice abrupta et oblitterata, margine apicali: segmenti 2-i mutico, segmenti 3-i incrassato.

Long. 5—7 mm.

Habitat in valle Sarafschan et in desertis Kisil-kum.

Всѣ экземпляры отличаются отъ типическаго описанія зеленорато-голубымъ цвѣтомъ головы и туловища и мѣдно-зеленоватымъ цвѣтомъ брюшка.

Экземпляръ, пойманный 7 мая 1871 г. на г. Каракъ, очень большой и брюшко его розово-золотистое. Экземпляры, пойманные 10 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ и 10 мая 1871 г. въ Кизиль-кумѣ, меньше и цвѣтъ брюшка ихъ болѣе мѣднаго цвѣта. Всѣ экземпляры имѣютъ поверхность брюшка сильно и грубо пунктированную.

Сицилія.

## 12. *Hedychrum lucidulum* Dlb.

Нум. Eur. Т. II. p. 78. 45.

Robustum submagnum, medium aut parvum, facie, metathorace, pectore pedibusque ex parte, viridi-cyaneis aut cyaneo-viridibus, tarsi vel fusco vel rufo testaceo-brunneis; thoracis pictura variante; abdominis dorso nitido rubro-aureo plus minus viridi-resplendente, modice punctato et punctulato.

Long. 5—9 mm.

Habitat in valle Sarafchan, in Maracanda et in desertis Kisil-kum.

Пойманъ 10, 12 и 18 мая въ Заравшанской долинѣ; 3, 4, 9, 13 и 17 іюня и 13 августа 1869 г. въ Самаркандѣ; 7, 10 и 19 мая въ пескахъ Кизиль-кумъ и въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ; 12 августа 1871 г. въ Узгентѣ,

Волго-Ураль, Кавказъ, Сибирь.

## 13. *Hedychrum Erschovi* nov. sp. Rad.

Таб. I. фиг. 2.

Mediocre, cyaneum confertim punctulatum; mandibulis antennisque piceis; clypeus depresso-planus, margine elevato in centro emarginato; cavitas facialis rugosa; vertice, pronoto, areis lateralibus dorsuli, scutello viridibus; metanoti anguli postico-laterales subparvi, conici; abdomen plus minus nitidum punctulatum, roseo-cupreum; pedes cyanei, tarsi brunneis; venter fusco-ferrugineus.

*Hedych. roseo assimilis.*

Long. 6,5—7 mm.

Habitat in valle Sarafschan ei in Ferghana.

Величиною болѣе *H. roseum*; голова и туловище синяго цвѣта, бугорчато пунктированы; челюсти и усики черные; забрало плоское, концы его приподняты, по срединѣ края выемка. Лобное углубленіе довольно глубокое, съ поверхностью мелко-бугорчатой; поверхность темени переднегруди, двухъ боковыхъ частей среднегруди и щитикъ золотисто-зеленоватые; боковые зубцы заднегруди посредственные коническіе. Брюшко лоснящееся, часто, но мелко пунк-

тированное, розово-мѣдно-металлическаго цвѣта; ноги синія, лапки коричневыя. Нижняя сторона брюшка желто-желѣзистаго цвѣта. Крылья на концахъ дымчатая.

Самка немного меньше и у ней третій брюшной сегментъ синевато-мѣднаго цвѣта.

Видъ этотъ очень близокъ къ обыкновенному европейскому виду *H. roseum*, и отличается отъ него преимущественно цвѣтомъ брюшка: цвѣтъ этотъ желѣзисто-рыжій, но отливъ его красно-мѣдный металлическій, тогда какъ *H. roseum* никогда не имѣетъ металлическаго отлива.

Два ♂ пойманы 18 мая 1860 г. въ Заравшанской долинь и 28 іюня 1871 г. въ Сохѣ; одна ♀ 8 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

#### 14. *Hedychrum rutilans* Meger.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 76. 44.

Mediocre, modice robustum, vertice, pronoto, mesonoto abdomineque viridi-cupreis aut cuprato-viridibus; abdomine confertim modice punctato et punctulato, aliis sordide hyalinis.

Long. 6—7 mm.

Habitat prope Bairakum

Одинъ экземпляръ пойманъ 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Южная и средняя Европа.

#### 15. *Hedychrum flavipes* Evers. ♂ ♀ Rad..

Eversm., F. Vol. Ural. Bull. de Mosc. 1857. p. 9. 4; Rad., Hor. S. Ent. Ross. T. III. tab. III. f. 10.

Supra coeruleum, subtus cyaneo-viride, femoribus apice, tibiis, tarsi, antennisque testaceis vel pallide; harum articulo primo cyaneo; corpore toto punctato, abdominis segmento tertio supra leviter carinato; alis apice infumatis.

Long. 5—6,5 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Профессоръ Эверсманъ описалъ ♂, самка окраской отличается отъ него, у нея ноги, надкрылья и роговидный край третьяго сегмента болѣе бѣловаты. Основной членикъ усиковъ, забрало и лобное углубленіе металлически зеленого цвѣта.

Одна ♀ поймана 24 мая 1869 г. въ Заравшанской долинь.

Самара.

#### 16. *Hedychrum Solsky* nov. sp. ♀ ♂ Rad.

Таб. III. фиг. 1.

Cyaneo-violaceum, sub-opacum; caput et thorax confertim crasse punctato-rugulosa; thoracis dorsum etiam ut in *Hedych. flavipede* magis depressum quam convexum, metanoti anguli postico-laterales fortissime triangulares, profundo rugosi; cavitas facialis a stammatibus remota margine transversa arcuata; abdomen ovatum, dorso convexum confertim profundo scrobiculato

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

2

rugosum, antennae tarsique brunnea. Venter nigro-piceus. Alae hyalinae apice fusco, venis brunneis.

Long. 6—7 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum, in Bairacum et in Ferghana.

Темно-фіолетово-голубой, полуматовый, голова и туловище крупно-пунктированные. Два задние глаза плохо развиты, соединены между собою дугообразным углублением. Забрало короткое, съ выемкою по срединѣ. Усики темно коричневые, первый членикъ фіолетовый. Туловище подобно туловищу *H. flavipes*, но боковые зубцы заднегруди больше, трехугольные, поверхность их сморщенная. Брюшко овальное, поверхность его выпукло крупно и глубоко пунктирована, край третьяго сегмента рогозидный. Ноги фіолетовыя, лапки темно-коричневыя. Нижняя сторона брюшка черная, крылья прозрачныя, концы их дымчатые, жилки темныя.

Видъ этотъ близокъ къ предыдущему, *Hedychrum flavipes*, но отличается темнымъ фіолетовымъ цвѣтомъ, очень шероховатою поверхностью своего тѣла и большими боковыми зубцами заднегруди, которые у *H. flavipes* тонки и шилообразны.

Видъ этотъ пойманъ въ 1871 г. 1 мая въ Кизиль-кумахъ. 3, 17 и 19 мая въ Байракумѣ, 29 и 30 іюня въ Сохѣ.

## СЕМЕЙСТВО IV. CHRYSIDIDAE Dlb.

Нум. Eur. Т. II. p. 97.

### Таблица для опредѣленія родовъ семейства Chrysididae.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 97.

Заднещитикъ свободный; т. е. никакая часть его не выдается. Край 3-го брюшнаго сегмента или круглый, или волнистый, или вооруженъ 1, 3, 4, 5 или 6 зубцами . . . . .	<b>Chrysis Fabr.</b>
Все основаніе заднещитика спрятано подъ щитикомъ и только нижняя часть выступаетъ въ видѣ рога. Край 3-го брюшнаго сегмента четырехзубчатый . . . . .	<b>Stilbum Fabr.</b>
Заднещитикъ свободный, край его волнистый. Все строеніе насѣкомаго сходно съ <i>Chrysis</i> , кромѣ слабо выпуклаго 3-го брюшнаго сегмента, край котораго вооруженъ одиннадцатью шиловидными зубцами . . . . .	<b>Polyodontus nov. gen.</b>

### Родъ 1. *Chrysis* Fabr.

Для опредѣленія видовъ этого рода Дальбомъ принялъ за основаніе форму нижняго края третьяго брюшнаго сегмента, и согласно этому подраздѣлилъ его на группы.

Въ собранномъ А. П. Федченко матеріалѣ встрѣчаются только пять группъ.

Группа 1. Нижній край 3-го брюшнаго сегмента нераздѣльный.

Группа 2. Нижній край 3-го брюшнаго сегмента или волнистый, или угловатый, но неровности его не имѣютъ вида зубцовъ.

Группа 3. Нижній край 3-го брюшнаго сегмента вооруженъ тремя зубцами.

Группа 4. Нижній край 3-го брюшнаго сегмента вооруженъ четырьмя зубцами.

Группа 5. Нижній край 3-го брюшнаго сегмента вооруженъ шестью зубцами.

## 1. Синоптическая таблица для опредѣленія видовъ 1-й группы.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 100.

- I. Насѣкомое синее съ зеленоватымъ отливомъ.  
 А. Тѣло средней величины, пунктировано. Крылья прозрачны.  
 а. Нижній край 3-го сегмента фиолетовый, углубленія на немъ небольшія, правильныя и отдѣленныя одно отъ другаго; край плоскій; насѣкомое небольшое, зеленоватое **vagans** nov. sp.
- II. Насѣкомое синезеленоватое, съ мѣднымъ или золотистымъ отливомъ.  
 Верхъ брюшка золотой, болѣе или менѣе зеленовато-блестящій; 3-й сегментъ одноцвѣтный, мѣдно или пурпуровато-темный.  
 А. Туловище или зеленовато золотистое или голубовато-зеленое золотистое.  
 3-й брюшной сегментъ посредственный, полукругло выпуклый, краевыя углубленія слабыя.  
 а. Верхъ брюшка огненно-золотой, низъ зеленый; заднещитиѣ конически выдающійся; основаніе усиковъ бѣловатое . . . . . **varicornis** Spin.
- В. Туловище или съ золотыми полосами или передняя часть отчасти золотая.  
 Брюшко в его 3-й сегментъ мѣдные или огненно золотистые.  
 а. Среднегрудь сморщенная. Переднегрудь и щитиѣ золотистые . . . . . **uniformis** Dlb.

## Синоптическая таблица для опредѣленія видовъ 2-й группы.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 150.

- I. Неровности края 3-го брюшнаго сегмента очень тупы, едва замѣтны.  
 А. Верхъ брюшка золотистый, 3-й сегментъ голубой.  
 а. Голова и туловище голубовато-зеленоватыя; 1-й и 2-й брюшные сегменты зеленовато-золотые; основаніе 3-го сегмента возвышено, передняя часть сплюснутая, выдающаяся, край тупо волнистый . . . . . **Fedtschenkoi** n. sp.
- II. Неровности края 3-го брюшнаго сегмента замѣтны.  
 А. Середина этого края вырѣзана.  
 Верхъ брюшка золотистый или золотисто зеленоватый.  
 а. Насѣкомое небольшое, пунктировано; немного блестящее. Лапки свѣтло или темно-коричневыя; крылья бѣлыя . . . . . **versicolor** Spin.
- В. Середина края 3-го брюшнаго сегмента нераздѣльная съ болѣе или менѣе замѣтною угловатостью въ концахъ.  
 Предкрайнія углубленія 3-го сегмента продолговатыя, морщинистыя, маленькія.  
 Насѣкомое средней величины, большое, блестящее, пунктированное, зеленовато-мѣдное; крылья бѣлыя . . . . . **foveata** Dlb.

## Синоптическая таблица для опредѣленія видовъ 3-й группы.

Заднещитиѣ гладкій, насѣкомое средней и малой величины.

- А. Тѣло блестящее, фиолетовое или голубовато зеленое . . . . . **cyanea** Lin.

## Синоптическая таблица для опредѣленія видовъ 4-й группы.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 197.

- I. Насѣкомое фиолетовое, голубое или зеленое.  
 1. Средніе зубы 3-го брюшнаго сегмента тупые.

- A. Туловище пунктированное, зеленоватое, щитикъ зеленый . . . . . *maracandensis* n. sp.
2. Всѣ зубцы 3-го брюшнаго сегмента острые.  
Верхняя поверхность 3-го сегмента въ срединѣ болѣе или менѣе вогнута.
- A. Насѣкомое средней величины.
- a. Голова и туловище слабо пунктированные, на поверхности 2-го и 3-го сегментовъ нѣжное продольное ребрышко, предкрайнее углубленіе 3-го сегмента не очень большое и раздѣльное; зубцы средней величины, прямые. . . . . *indigotea* Duf.
- b. Насѣкомое сильно пунктированное, основаніе втораго брюшнаго сегмента зеленоватое, продольное ребрышко возвышенное, зубцы 3-го сегмента трехугольные, прямые . . . . . *dentipes* nov. sp.
- Верхняя поверхность 3-го сегмента слабо выпуклая, безъ впадинъ и возвышеній.
- A. Зубцы 3-го сегмента большіе или средней величины.
- a. Насѣкомое фіолетовое или синее, туловище и брюшко продолговатыя или почти полуцилиндрическія; верхъ брюшка голубой.
- α. Верхъ лобнаго углубленія ограниченъ поперечнымъ ребромъ . . . . . *nitidula* Fabr.
- β. Лобное углубленіе гладкое . . . . . *soluta* Dlb.
- b. Насѣкомое средней величины, зеленое; голова большая, почти кубическая; брюшко продолговатое . . . . . *Ehrenbergi* Dlb.
- B. Зубцы 3-го сегмента малые, голова и туловище средней величины.
- a. Насѣкомое зеленое, лапки бѣлыя . . . . . *palliditarsis* Spin.
- b. Насѣкомое зеленое, лапки темныя . . . . . *orientalis* Dlb.
- c. Насѣкомое голубое, лапки темныя . . . . . *diversa* Dlb.
- d. Насѣкомое фіолетово-пурпуровое, лапки свѣтлыя . . . . . *speciosa* nov. sp.
- II. Брюшко голубое или зеленое, полосы на немъ зеленыя или золотистыя.  
Всѣ зубцы 3-го сегмента замѣтны.
- A. Насѣкомое зеленое . . . . . *soror* Dlb.
- B. Насѣкомое маленькое, зеленовато голубое; щитикъ золотистый; полоса 2-го сегмента зеленоватая . . . . . *kokandica* nov. sp.
- III. Верхъ брюшка золотистый, кромѣ 1-го сегмента, цвѣта фіолетоваго или снѣга.  
Верхъ брюшка золотистый, кромѣ 3-го сегмента, цвѣтомъ голубаго.  
Зубцы 3-го сегмента замѣтны.
- A. Бока края 3-го сегмента угловатые.
- a. На 3-мъ сегментѣ пятна зелено-золотистыя, зубцы средней величины, шиловидныя . . . . . *sinuata* Dlb.
- B. Бока края 3-го сегмента прямо закруглены.
- a. Насѣкомое большое, верхъ 1 и 2 сегментовъ золотисто-огненнаго цвѣта; предкрайнія углубленія 3-го сегмента глубокиа, круглыя, раздѣльныя . . . . . *cyanopyga* Dlb.
- b. Насѣкомое маленькое, фіолетово-голубаго цвѣта; предкрайнія углубленія 3-го сегмента глубоко раздѣльныя; зубцы сильныя, расположенныя по прямой линіи . . . . . *superba* nov. sp.
- IV. Верхъ брюшка золотистый, 3-й сегментъ зеленый, а край его голубой.
- A. Насѣкомое большое, брюшко золотисто-зеленоватое, зубцы короткіе . . . . . *rutilans* Oliv.
- V. Верхъ брюшка золотистый, край 3-го сегмента голубой или грязно зеленый.
- A. Туловище голубое, зубцы 3-го сегмента трехугольные . . . . . *analis* Spin.
- B. Насѣкомое небольшое, голубое; 3-й сегментъ огненно-золотой съ краемъ грязно-зеленымъ, зубцы короткіе, средніе тупые . . . . . *Kessleri* nov. sp.
- VI. Верхъ брюшка золотистый, край 3-го сегмента мѣдно красный.
- A. Среднегрудь золотистая, зубцы 3-го сегмента сильно шиловидныя . . . . . *Grohmani* Spin.  
Лапки бѣловатыя.
- A. Брюшко укороченное, среднегрудь зеленовато золотистая . . . . . *armena* Spin.  
Лапки темныя.
- A. Предкрай 3-го сегмента выгнутый, все тѣло крупно пунктированное, основаніе 2-го сегмента голубоватое, край золотисто-зеленый, 3 сегментъ огненно-золотистый съ зеленымъ продольнымъ ребрышкомъ . . . . . *Uljanini* nov. sp.
- B. Поверхность 3-го сегмента болѣе или менѣе выпуклая.
- a. Брюшко зеленовато-золотистое, средніе зубцы тупые . . . . . *impar* Dlb.
- b. Нижняя сторона брюшка темно-зеленая, поги голубовато-зеленыя, всѣ зубцы 3-го сегмента большіе и острые . . . . . *ignita* Lin.

## Синоптическая таблица для опредѣленія видовъ 5-й группы.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 298.

## I. Верхъ брюшка золотистый.

## 1. Четыре внутренне зубца 3-го сегмента тупые, два крайніе замѣтны.

А. Голова, грудь и верхняя часть заднегруди голубая, переднегрудь и среднегрудь золотистыя . . . . . *pulchella* Spin.

## 2. Всѣ шесть зубцовъ 3-го сегмента большіе, пиловидные.

А. Голова и туловище голубовато-зеленоватыя; верхъ брюшка золотисто-зеленоватый или мѣдно-блестящій . . . . . *micans* Ros.

Верхъ брюшка или зеленый, или голубой, но никакъ не золотистый.

## II. Заднешитивъ невооруженный.

А. Изъ шести зубцовъ 3-го сегмента два крайніе боковые расположены у основанія края сегмента, а четыре внутренне гораздо ниже; боковые зубцы небольшіе трехугольные; тѣло зеленое. . . . . *sabulosa* nov. sp.

## Г Р У П П А 1.

17. *Chrysis vagans* nov. sp. ♀ Rad..

Таб. 1. фиг. 3.

*Mediocris punctata subopaca viridis; cavitas facialis albo-pilosella, margine superno arcuato; antennae nigrae; clypeus brevis, medio carinato emarginatus; mandibulae fuscae basi viridi; scutellum et postscutellum cyaneo-viridia; metanoti anguli postico-laterales mediocres, conici; abdominis segmento 2-o lineola mediana subelevata, segmento 3-o confertim coriaceo punctato convexi, margine semilunato; series apicalis violescens, foveolae subparvae regularis, separatae, margine plano flavescenti subpellucido; pedes virides tarsi pallides; venter nigro-cyaneus.*

Long. 6 mm.

Habitat in valle Sarafschan et in monte Karak.

Пунктированный, зеленого цвѣта. Лобное углубленіе покрыто бѣлымъ пушкомъ, верхній край дугообразный. Забрало короткое съ выемкою. Щитокъ (scutellum) и заднешитивъ (postscutellum) съ голубымъ отливомъ. Зубцы заднегруди коническіе.

Второй сегментъ брюшка имѣетъ продольное реберцо, третій бугорчато-пунктированный, выпуклый, край его полукруглый; предерай у основанія имѣетъ рядъ правильныхъ посредственныхъ углубленій, поверхность его синеватая, затѣмъ идетъ край плоскій, роговидный, бѣло-желтоватый и полупрозрачный. Этотъ роговидный край составляетъ отличительный признакъ видовъ этого рода. Ноги зеленныя, лапки свѣтло желтыя. Основная ячейка крыла совершенно замкнутая.

Пойманъ 13 мая 1869 г. въ Джамскомъ ущельи и 6 мая 1871 г. на горѣ Каракъ.

18. *Chrysis varicornis* Spin.

Таб. I. фиг. 4.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 118. 65.

*Oblonga subrobusta, irregulariter confertim et punctata et punctulata subcoriacea, cyaneo-viridi variegata, abdomine ovali igneo-aureo, segmenti 2-i margine basali nigro-aeneo,*

segmento 3-o magno semicirculari depresso-convexo, margine apicali infra seriem leviter incrassato, alis hyalinis, disco sordido cellula radiali completa, postscutello conico prominulo, antenarum flagellis medio testaceis.

Long. 10 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Видъ этотъ водится въ Истании и Египтѣ; онъ пойманъ 19 мая 1869 г. въ Заравшанской долини.

### 19. *Chrysis uniformis* Dlb.

Hym. Eur. T. II. p. 149. 82. tab. IV. fig. 88.

Oblonga modice robusta, cyanea, pronoto scutello et postscutello viridi-aureis, abdomine coccineo-aureo, pronoto et dorsulo coriaceis, postscutello gibbo obtuso, abdomine confertissime punctulato-coriaceo, segmento 3-o disco immerso, tum ante seriem apicalem perpauullulum incrassato, serie ante-apicali sub marginulo illo semiabscondita continua foveolis mediocribus numerosis approximatis, alis hyalinis venis fuscis, cellula radiali incompleta, apice late aperta, vena radiali ab alae apice longe remota.

Long. 8—10 mm.

Habitat in Taschkent et in Bairakum.

Видъ Кавказскій и малоазіатскій; пойманъ 12 мая 1869 г. въ Заравшанской долини, 1 апрѣля и 4 мая 1871 г. въ Ташкентѣ у ключа Салара и Байракумѣ.

## Г Р У П П А 2.

### 20. *Chrysis Fedtschenkoi* nov. sp. ♂ Rad.

Таб. I. фиг. 5.

Magna, robusta, crebre punctulata et crasse scrobiculata; capite cyaneo-viridi, vertice aureo viridi; cavitate faciali magna, profunda, subtilissime coriacea, albo pilosella, medio canaliculata, margine superno carinulato, biarcuato cohaerente carinula cum area verticis carinulata; antennae nigrae; clypeus elevatus margine plano nigro; thorax cyaneus, pronotum, dorsulum scutellumque virescentia; metanotum sulco arcuato crenato, angulis postico lateralibus robustis, triangularibus; abdomen segmentis 1-o 2-oque viridi-aureis, carinula mediana; 3-o violascenti cyaneo, area basali supra seriem prominente, area anali humili, declivi, convexa, depressa, prominula; foveolis profundis, separatis, margine obtuso-undulato: venter et pedes cyanei, tarsis ferrugineis; alae sordidae.

Long. 12 mm.

Habitat in Maracanda.

Большой, часто пунктированный, пунктировка мелкая и крупная. Голова голубовато-зеленоватая, темя золотисто-зеленое; лобное углубление большое, глубокое, нѣжно бугорчатое, покрытое бѣлымъ пушкомъ; по срединѣ его продольная борозда; верхній край окаймленъ волнистымъ ребромъ, отъ котораго идутъ двѣ вѣтви, обхватывающія, соединяясь, первый глазокъ на темени. Усики черные. Забрало возвышенное, край его черный и плоскій. Туловище

сияе, переднегрудь, часть среднегрудки и щитикъ зеленоватые, край заднещитика неровный. боковые зубцы сильные, трехугольные. Два первыхъ сегмента золотисто зеленые, второй снабженъ продольнымъ реберцомъ; третій сегментъ фиолетово синий, его предкрай значительно выдается впередъ, такъ что рядъ углублений находится подъ выступомъ; углубления глубокия и раздѣленные, самый же край тупо волнистый. Нижняя сторона брюшка и ноги синія, лапки железистаго цвѣта. Крылья слабо дымчатая.

Этотъ красивый видъ пойманъ 13 июня въ Самаркандѣ. Тотъ же видъ полученъ мною нѣсколько лѣтъ тому назадъ изъ Греціи.

## 21. *Chrysis versicolor* Spin. ♂ ♀.

Таб. I. фиг. 6.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 173. 94.

Subparva oblonga, confertim modice punctata et punctulata subcoriacea vel aeneo-aurata vel viridi-aenea, pectore pedibusque cyaneo-viridibus, tibiis interdum aureo-splendentibus, tarsis vel fuscis vel testaceis, alis albis venis brunneis, abdominis segmento 3-o serie ante-apicali foveolis numerosis parvis rotundatis, margine apicali convexo-arcuato ad centrum lenissime emarginulato utrinque sub initio seriei angulo laterali retracto distincto obtuso.

Long. 5—8 mm.

Habitat in Katty-knrgan.

Видъ южно европейскій; пойманъ 7 мая 1869 г. въ Катты-вурганѣ.

Италія.

## 22. *Chrysis foveata* Dlb. ♂ ♀.

Таб. I фиг. 7.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 171. 93. tab. VIII. fig. 97.

Mediocris oblonga robusta, modice punctata nitida viridi-aeneo; pectore, ventre pedibusque cyaneo-viridibus, tarsis alarumque venis laete brunneis, alis albis, abdominis segmento 3-o serie ante-apicali foveolis remotis longiusculis profundis linearibus sulciformibus, margine apicali majusculo humili depresso arcuato ad centrum integerrimo, sub initio seriei utrinque angulo laterali obsolete.

Long. 8 mm.

Habitat in valle Sarafschan et ad Maracanda.

Видъ египетскій; пойманъ 12 мая въ Заравшанской долині и 17 июня 1869 г. въ Самаркандѣ.

### Г Р У П П А 3.

## 23. *Chrysis cyanea* Lin. ♀ ♂.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 188. 102; Panz., F. Germ. 61. 10.

Parva aut mediocris, modice punctata et punctulata nitida cyanea aut violascens viridi-



*picta*, tarsis fuscis, alis subhyalinis, cellulis discoidali completa radiali vel completa vel subcompleta: venis firmibus distinctis.

Long. 4,5—7 mm.

Habitat in Taschkent.

Видъ этотъ, обыкновенно общераспространенный, пойманъ въ Ташкентѣ.

Волго-Ураль, Петербургъ и вся Европа.

#### Г Р У П П А 4.

#### 24. *Chrysis maracandensis* nov. sp. ♀ Rad.

Таб. I. фиг. 8.

Corpus cyaneum aut viridi-cyaneum punctatissimum; cavitas facialis margine superno biarcuata, albo sericeo pilosella; antennae fuscae, scapo viridi cyaneo; scutello viridi subnitido, abdomines segmento 3-o basi, margineque apicali cyaneo, serie ante-apicali rotundis separatis, utrinque denticulo triangulari acuto; alis hyalinis, cellula radiali lanceolata aperta.

Long. 5,5—6 mm.

Habitat in valle Sarafschan et in desertis prope Taschkent.

Голубой или зелено-голубоватый; все тѣло густо пунктированное. Голова болѣе или менѣе зеленоватая; лобное углубленіе покрыто бѣлыми волосками, верхній его край дву-дужный. Усики коричневые, у основанія зеленые. Туловище: переднегрудь снабжена продольнымъ углубленіемъ; средняя часть среднегруды постоянно голубая, щитикъ зеленый полублестящій, зубцы заднегруды небольшіе. Брюшко густо пунктированное, углубленія круглыя, ровныя, третій сегментъ постоянно голубой, никогда не имѣетъ зеленого отлива, его края зубчатые, два крайнихъ зубца острѣе трехугольныя, внутренніе тупѣе закругленныя. Углубленія (foveola ante-apicalis) предкрайнія посредственныя. Нижняя сторона брюшка и ноги одинаковаго цвѣта съ тѣломъ, лапки свѣтлоричневыя.

Пойманъ 2 іюня въ Заравшанской долинѣ, 9 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ и 28 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарлей и Ташкентомъ.

#### 25. *Chrysis indigotea* Duf. ♀ ♂.

Dlb., Nym. Eur. T. II. p. 208, 113; Rad., Hor. S. E. Ross. T. III. tab. IV. fig. 20.

Mediocris elongata sublinearis, confertim modice punctata cyanea aut coerulescens, scutello convexo-depresso postscutelloque convexiori inermibus; abdominis segmento dorsali 2-do ineola mediana subelevata, segmento 3-o disco leniter concaviusculo immerso, postice supra eriem modice convexiusculo marginato, margine (segmenti 3-i) laterali toto flexuoso; basi convexo arcuato, tum oblique arcuato inflexo vel leniter emarginato, alis hyalinis.

Long. 8—11 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Пойманъ 30 апрѣля 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

Видъ южно-европейскій, паразитъ *Odynerus rubicola*. Сибирь, Кавказъ, сѣверная и средняя Европа.

## 26. *Chrysis dentipes* nov. sp. Rad.

Таб. I. рис. 9.

Corpus submagnum, robustum, cyaneum punctatum; vertice area carinulata, haec carinula coharet cum cavitate faciali, margine supero transverso utrinque ramulum longitudinalem oblique demittente; cavitas facialis profunda transverse strigosa albo-pilosella; postscutellum foveato sculptum, metanote anguli incurvi haud triangulares; abdominis segmentum dorsale 2-um basi-virescento, lineola medianá subelevata, segmentum 3-um disco convexiusculum immersum foveolis mediocris; dentibus triangularis rectis.

Long. 8,5—9,5 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Темноглубаго цвѣта. Усики черные съ голубымъ основаніемъ. Поверхность лобнаго углубленія бугорчатая, сморщенная, покрытая бѣлымъ пушкомъ; верхній край срѣзанъ и образуетъ ребро; отъ него идетъ по темени два параллельныхъ ребра обхватывающихъ первый глазокъ. Туловище густо и глубоко пунктировано, зубцы заднешитива посредственны; заднегрудь снабжена четырьмя углубленіями, а съ боковъ вооружена кривыми довольно большими зубцами. Брюшко густо пунктировано, на краяхъ 1-го и 2-го сегментовъ виденъ отливъ зеленоватый, посрединѣ втораго сегмента замѣтное продольное возвышеніе, 3-й сегментъ темногубой, передній край возвышенъ скатомъ, углубленія расположены правильно; края зубцовъ правильные и расположены на прямой линіи. Нижняя сторона брюшка и ноги одинаковаго цвѣта съ тѣломъ, лапки черныя. Верхняя ячейка крыла длинная и замѣнутая.

Пойманъ 8 и 10 мая 1869 г. въ Катты-курганъ и Заравшанской долины.

## 27. *Chrysis nitidula* Fabr. ♂ ♀.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 214. 117; Rad., Hor. S. E. Ross. T. III. tab. IV. fig. 19.

Mediocris aut submagna, elongata, robusta, confertim punctata nitida viridi-cyanea; pectore, lateribus abdominis, marginibus segmentorum apicalibus pedibusque plus minus viride micantibus, capitis cavitate faciali superne per carinulam transversam limitata, occipite utrinque unidenticulato, segmenti (abdominis) 3-i margine laterali vel flexuoso vel angulato, vel obliquo subrecto, alarum cellulis discoidali et radiali completis.

Long. 8—11 mm.

Habitat in Maracanda et in Katty-kurgan.

Видъ этотъ пойманъ 8 мая, 3 и 15 апрѣля 1869 г. въ Катты курганъ и Самаркандѣ. По цвѣту своему похожъ на видъ изображенный мною въ Т. III. Hor. S. E. Ross. подъ названіемъ *Ch. coeruleans*. По ближайшемъ изученіи этого вида, прихожу въ убѣжденію, что мой видъ *Ch. coeruleans* есть азіатское видоизмѣненіе *Ch. nitidula*; его цвѣтъ густо фіолетово голубоватый.

Вся Европа.

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

3

**28. Chrysis soluta** ♂ ♀ Dlb.

Dlb., Hym. Eur. T. II. p. 217. 118; Rad., Hor. S. E. Ross. T. III. tab. IV. fig. 21.

Angusta linearis, confertim punctata et punctulata subcoriacea parum nitida, violacea, verticis lineola transversa, marginibus segmentorum abdominis 1-i et 2-di apicalibus, femoribus tibiisque uno alterove latere virescentibus, pedibus ceterum ad colorem primum brunneis, capitis cavitate faciali superne non marginata, occipite inermi, segmenti 3-ii margine laterali leniter flexuoso, alarum cellulis discoidali et radiali incompletis.

Long. 7—9 mm.

Habitat in Maracanda.

Пойманъ 1, 10, 11, 18 и 20 апрѣля 1869 г. въ Самаркандѣ.

Западная Россія, Швеція.

**29. Chrysis Ehrenbergi** Dlb.

Таб. I. фиг. 10.

Dlb., Hym. Eur. T. II. p. 220. 120.

Mediocris ovalis robusta, sparse modice punctata, subtus cyanea, supra virescens parumper aurato-nitida, tarsi testaceis, capite magno, cubico, cavitate faciali superne non marginata, occipite inermi, abdomine ovato, segmenti 3-ii margine laterali paullulum flexuoso, alarum cellulis discoidali completa, radiali incompleta, venis tenuibus testaceis.

Long. 9 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Экземпляръ, пойманный 30 апрѣля 1871 г. въ пескахъ Кизиль-кумъ, отличается отъ типическаго описанія; нижняя часть туловища не всегда бываетъ голубовата, край третьяго сегмента какъ и все брюшко зеленого металлическаго цвѣта. Видъ этотъ принадлежитъ египетской фаунѣ.

**30. Chrysis palliditarsis** Spin.

Таб. I. фиг. 11.

Dlb., Hym. Eur. T. II. p. 225. 123.

Mediocris, capite thoraceque irregulariter modice punctatis subrugulosis coeruleo-viridis, tarsi albo-testaceis, abdominis segmenti 3-ii serie ante-apicali lenissime immersa continua ovoidalis circ. 10 rotundatis majusculis, dentibus brevissimis late triangularibus, emarginaturis leniter arcuatis: lateralibus latioribus.

Long. 8½ mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Видъ этотъ принадлежитъ къ египетской фаунѣ. Въ пойманномъ 19 мая 1869 г. въ Заравшанской долинѣ экземплярѣ поверхность лобнаго углубленія бугорчатая и покрыта бѣлымъ пушкомъ.

**31. Chrysis orientalis** Dlb.

Таб. I. фиг. 12.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 225. 124.

Mediocris, confertim modice punctata, viridissima; cavitas facialis coriacea, margine superno biarcuato; clypeus brevis transversus, depressus; mandibulae elongatae, piceae; antennae elongatae nigrae; metanoti anguli postico-laterales parvi; dorsulo abdominis cyaneo-picto, segmentis 2-do et 3-tio carinula mediana, segmento 3-tio modice convexo, serie apicali subobliterata; foveolis tantummodo perpaucis, dentibus mediocribus triangularibus, emarginaturis modice arcuatis subaequalibus; tarsis fuscis; venter viridis.

Long. 8 mm.

Habitat prope Taschkent.

Видъ этотъ Дальбомомъ не вполне описанъ; считаемъ необходимымъ пополнить его диагнозу.

Пойманный 1 апрѣля 1871 г. въ Ташкентѣ у ключа Салара экземпляръ составляетъ разновидность; въ немъ боковыя части среднегруди голубыя.

Восточная Индія.

**32. Chrysis diversa** Dlb.

Таб. II. фиг. 2.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 226. 125.

Mediocris, confertim modice punctata cyanea viridi-picta, tarsis fuscis, abdominis segmento 3-o toto modice convexo, serie ante-apicali distincta continua; foveolis numerosis mediocribus rotundatis, dentibus brevibus triangularibus, emarginaturis modice arcuatis exterioribus aequalibus.

Long. 7,5 mm.

Habitat prope Maracanda.

Этотъ видъ принадлежитъ къ египетской фаунѣ.

Къ описанію Дальбома считаемъ необходимымъ добавить: верхній край лобнаго углубленія срѣзанъ, а само углубленіе покрыто бѣлымъ пушкомъ, второй и третій сегменты по срединѣ снабжены продольнымъ реберцомъ.

Пойманъ 13 іюня 1869 г. въ окрестностяхъ города Самарканда.

**33. Chrysis speciosa** nov. sp. ♀ Rad.

Таб. II. фиг. 1.

Mediocris, elongata, crebre scrobiculato-punctata, cyanea vel viridi-cyanea, albo-pubescent; caput submagnum, ocelli parvi, orbite cavitate ocelli profundae; cavitas facialis quadrata, albo-pilosella, superne transverse marginata, margine biarcuato, antice insignis area semicircularis quam Ch. amethystina; antennis tarsisque pallidis; clypeus elevatus margine emarginato;

3\*

metanoti anguli postico-laterales mediocres, triangulares; abdomen confertim scrobiculatum, subopacum, lineola mediana subelevata, segmenti 3-ii series ante-apicalis mediocris confluentibus, dentes apicales mediocris, rectis spinoido-triangulares. Venter cyaneus; alae sordide hyalinae.

Long. 9 mm.

Var.  $\beta$  vertice, pronoto, dorsuli area laterali, scutello, metanoto, abdominis segmento 2-0 margine, segmento 3-ii (nec apice) viridi cyaneo.

Habitat in deserto prope Taschkent.

Густо и глубоко пунктированный, голубаго или голубовато-зеленаго цвѣта, покрытый бѣловатымъ пушкомъ. Глазки небольшіе, кругомъ каждаго видно углубленіе. Лобное углубленіе покрыто бѣлымъ пушкомъ, верхній его край два раза выгнуть, отъ него восходитъ на темя реберцо окружающее первый глазокъ. Усики свѣтложелтоватые; забрало съ выемкою, край заднечитива съ выемкою. Зубцы заднегруди средней величины, трехугольные. Брюшко густо и ровнѣе пунктировано, второй сегментъ снабженъ продольнымъ возвышеннымъ реберцомъ, предкрай третьяго сегмента съ углубленіемъ сливающимся; зубцы прямые, трехугольные, шиловидные. Ноги синія, лапки ихъ свѣтло желтыя. Крылья сильно прозрачныя.

Попадаются экземпляры, въ которыхъ темя, часть туловища и брюшко отчасти голубоватозеленыя.

Пойманъ 19 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

### 34. *Chrysis soror* Dlb. ♀ ♂.

Таб. I фиг. 3.

Dlb., Num. Eur. T. II. p. 240. 133.

Mediocris, confertim modice punctata viridis, cavitas facialis profunda superne transverso marginata, margine quinque ramuloso, ramulis brevissimis abdominis segmentis 2-do fascia apicali ampla et 3-0 ad basim utrinque macula laterali viridi-aureis, tarsi eximie albo-testacei.

Long. 8 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Самецъ этого вида полученъ Дальбомомъ съ острова Родоса. Мы имѣли самку пойманную 1 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині.

Къ описанію Дальбома необходимо добавить: лобное углубленіе покрыто бѣлыми волосками; заднечитивъ имѣетъ углубленія, а край его зубцевидный. Заднегрудь вооружена сильными трехугольнымп зубцами. Третій сегментъ хотя и голубой, но бока его съ блестящимъ золотисто зеленымъ отливомъ.

Греція.

### 35. *Chrysis kokandica* nov. sp. ♀ Rad.

Таб. II. фиг. 4.

Parva gracilis angusta confertim scrobiculato-punctata, viridi-cyanea; cavitas facialis coriacea, margine superno arcuato; clypeus subbrevis margine arcuato; mandibulae piceae; an-

tennae fuscae; thorax dorsulo metanotoque cyaneo; scutello viridi-aureo, metanoti anguli postico-laterales mediocres triangulares subcurvi; abdominis segmento 2-o violaceo purpurecente, margine viridi-fasciato carinula mediana; 3-o cyaneo-violescente serie antepicali subobliterata, foveolis magnis, profundis interruptis, dentibus triangularibus, nec per rectam lineam currentibus; tarsis albidis; venter nigrocyaneus.

Long. 5,5 mm.

Habitat in Ferghana, prope Schahimardan.

Длинный, граціозный, глубоко пунктированный, голубовато зеленый. Лобное углубление бугорчатое, верхній край выгнуть. Забрало короткое, край его дугообразенъ. Усики черные. Средне или заднегрудь синефіолетовая, щитикъ зелено золотистый; зубцы заднегруды средней величины, трехугольные, снизу выгнуты. Брюшко: первый сегментъ голубовато-зеленоватый, второй синефіолетовый, его нижній край зеленовато-металлическій, на поверхности продольное ребро, третій сегментъ голубовато-синій, предврай немного возвышенъ и снабженъ рядомъ отдѣльных углублений; на оконечности зубцы трехугольные и расположены не на прямой линіи. Ноги синія, лапки свѣтлыя. Нижняя сторона брюшка темносиняя. Крылья прозрачныя

Одна ♀ этого вида поймана 7 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

Видъ этотъ очень близокъ къ *Ch. assimilis* Spin., у котораго зубцы оконечности брюшка расположены по прямой линіи.

### 36. *Chrysis sinuata* Dlb. ♂ ♀.

Таб. II. фиг. 5.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 251. 139.

Mediocris, confertim crasse punctata viridi et cyaneo-picta, pronoto, striolis dorsuli duabus, scutello, postscutello, abdominis segmentis dorsalibus 1-o et 2-o maculae centrali segmenti 3-i aureis, segmento 2-o linea basali transverso-arcuata cyanea.

Long. 10 mm.

Habitat prope Durman-kul.

Пойманный 7 августа 1869 г. на Дурманъ-кулѣ ♂ отличается отъ описаннаго Дальбомомъ зелено золотистымъ цвѣтомъ пятенъ на первомъ и третьемъ сегментахъ.

Африка.

### 37. *Chrysis cyanopyga* Dlb.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 253. 140; Rad., Нор. S. E. Ross. Т. III. tab. IV. fig. 22.

Mediocris aut magna robusta, confertim modice punctata viridi-cyanea, abdominis segmentis dorsalibus 1-o 2-doque aureis, hoc margine nigro aeneo, segmenti 3-ii cyanei, serie ante-apicali foveolis separatis.

Long. 6—10,5 mm.

Habitat in Maracanda, in Kisil-kum, in Bairacum et in deserto prope Taschkent.

Всѣ экземпляры довольно большіе, отъ 9,5 до 10,5 мм. Между ними попадаетъ разновидность описанная Дальбомомъ, на стр. 254; у этой разновидности край третьяго брюшнаго

сегмента зеленый, голова и туловище свѣтлозеленыя, за исключеніемъ средней части средне-груди и щитика заднегруди, которые темно голубые.

Видъ этотъ пойманъ 13 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ и 7, 8, 19 и 20 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ, Байракумѣ и въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Волго-Ураль, Алжиръ.

### 38. *Chrysis superba* nov. sp. ♂ Rad.

Parva, capite thoraceque cyaneo-violescentibus crebre punctata; cavitas facialis rugosa, disco profunde-impresso, marginulo superne transverso recto; clypei margo apicalis haud emarginatus; metanoti anguli postico-laterales parvi; abdomen punctatissimum, segmenta 1-m 2-que igneo-aurea, segmentum 3-m cyaneo violescens, margine haud incrassato, foveolis profundis separatis, dentes robusti acuti triangulares recti per rectam lineam currentes; cellula radialis aperta.

Chrysidis splendidulae assimilis.

Long. 5,5 mm.

Habitat ad flumen Jaxartem.

Продолговатый. Голова большая, шире туловища, фіолетово-голубая, густо пунктированная. Лобное углубленіе не глубокое, сморщенное; верхній край его прямой, едва замѣтный. Усики черные. Туловище фіолетово голубое, густо пунктированное; боковые зубцы заднегруди маленькіе. Брюшко мелко пунктированное; два первыхъ сегмента огненно золотистые, третій фіолетовый, край его ровный, не возвышенный; углубленія предкрайнія глубокиа, раздѣленныя между собою, всѣ четыре зубца, которыми оканчивается этотъ сегментъ, сильные, прямые, трехугольные и лежатъ на прямой линіи. Нижняя часть брюшка темно зеленоватая. Ноги фіолетовыя, лапки темноворичневыя.

Видъ этотъ походить на *Ch. splendidula*, но отличается отъ него слѣдующими признаками: 1) меньше ростомъ и относительно болѣе длиненъ, формою своею походить на *Ch. cyanea*; 2) поверхность лобнаго углубленія не покрыта бороздками; 3) мѣсто передъ линіей углубленій третьяго сегмента не возвышается; 4) концы зубцовъ третьяго сегмента лежатъ на прямой линіи.

Пойманъ на Сыръ-дарьѣ.

### 39. *Chrysis rutilans* Oliv. ♀ ♂.

Dlb., Hym. Eur. T. II. p. 260. 144; Rad., Hor. S. E. Ross. T. III. tab. IV. fig. 24.

Mediocris aut magna robusta, sub-crasse punctata viridis, abdominis dorso vel aurato-viride vel viridi-aureo confertius punctato, segmenti 3-ii dentibus apicalibus mediocribus aut brevibus, margine laterali angulato.

Long. 9—11 mm.

Habitat in Katty-kurgan.

Пойманъ 8 мая 1869 г. въ Катты-курганѣ.

Волго-Ураль, Китай, Италия, Турція.

40. *Chrysis analis* Spin. ♂ ♀.

Dlb., Hym. Eur. T. II. p. 263. 146; Rad., Hor. S. E. Ross. T. III. tab. V. fig. 25.

*Mediocris robusta*, confertim punctata viridi-cyanea, abdominis dorso aureo, segmenti 3-ii margine apicali cyaneo, dentibus brevibus triangularibus.

Long. 7—9 mm.

Habitat in Maracanda, in Kokan, et in deserto Kisil-kum.

Видъ европейскій. Экземпляры пойманы 8 и 10 мая въ Заравшанской долині, 13 и 17 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ; 14 мая въ Кизиль-бумахъ, 10 іюня 1871 г. въ Коканѣ.

Между собранными экземплярами попадаются такіе, у которыхъ туловище совершенно голубое, цвѣтъ брюшка переходить отъ огненнаго до зеленовато золотистаго, а крайніе зубцы оконечности брюшка болѣе развиты чѣмъ въ европейскихъ экземплярахъ.

Волго-Ураль, Кавказъ, Персія, южная Европа.

41. *Chrysis Kessleri* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. II. фиг. 6.

Subparva, caput cyaneum rugoso-punctulatum; cavitas facialis quadrata profunde subtiliter strigosa, albido-pilosella, margine superno abrupto, biarcuato; antennae nigrae; thorax crasse punctatus cyaneo-violascens, dorsulo viridi, scutello metanoto rugosis, anguli postico-laterales magni triangulares subcurvi; abdominis segmenta confertim profunde scrobiculato-punctata, segmentum 1-m viride cum basi cyanea, 2-m viridi-aureum, 3-um igneo-aureum, margo apicalis sordide virescens foveolis magnis rotundatis profundioribus; dentes apicales externi breves triangulares, intermedii brevissimi arcuato-obtusi, emarginatura centralis obsoletissima; pedes cyanei tarsi pallidis; alae hyalinae.

Long. 6 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

Голова синяя, поверхность ея бугорчатая; лобное углубленіе квадратное, глубокое, его поверхность съ бороздками и покрыта бѣлымъ пушкомъ, верхній край двудужно и круто срѣзанъ. Усики черные. Туловище глубоко пунктированное, голубовато-фіолетовое; среднегрудь зеленоватая, поверхность щитика и заднегруды сморщена, боковые зубцы сильные, трехугольные. Брюшко часто и глубоко пунктированное; сегменты его: 1-й зеленый съ синимъ основаніемъ, 2-й зелено-золотистый, 3-й огненно-золотой, предкрый грязно-желтый; углубленія круглыя, глубокия, большіе два крайніе зубца трехугольные, два внутренніе тупые волнообразные. Ноги синія, лапки бѣловато-желтыя. Крылья прозрачныя, основная ячейка открытая.

Одна ♀ поймана 9 мая 1869 г. въ Заравшанской долині.

Видъ этотъ хотя и близокъ къ *Ch. succincta* Lin. но рѣзко отличается отъ послѣдняго слѣдующими признаками: 1) верхній край лобнаго углубленія рѣзко очерченъ, 2) пунктура



на брюшеѣ глубокая, правильно очерчена (scrobiculata), отъ этого поверхность не блестящая и полуматовая, 3) зубцы на оконечности третьяго брюшнаго сегмента хотя и тупы, но на прямой линіи, и предкрайнія углубленія болѣе глубоки.

#### 42. *Chrysis Grohmanni* Spin. ♀ ♂.

Таб. II. фиг. 7.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 271. 150.

*Mediocris robusta confertim punctata cyanea, dorsuli areis lateralibus abdominisque dorso aureis, segmenti 3-i margine apicali aeneo, dentibus robustis spinoideis sub-approximatis, margine laterali arcuato.*

Long. 9—9,5 mm.

Habitat in desertis Kasil-kum.

Въ пойманныхъ 30 апрѣля 1871 г. въ Кизиль-кумахъ экземплярахъ (♀ и ♂) боковыя части среднегруди, первый сегментъ и половина втораго металлически зеленоватые.

Кавказъ, Италія.

#### 43. *Chrysis armena* Spin. ♂ ♀.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 274. 153. ♂; Rad., Hor. S. E. Ross. Т. III. tab. V. fig. 28 ♀.

*Crassa obtusa subcrasse punctata laete viridis, vertice dorsulo abdominisque breviusculi dorso laete viridi-auratis, pedibus aureo-nitidis tarsis albo-testaceis, segmenti 3-i serie ante-apicali oblitterata, margine laterali; angulo subacuto.*

Long. 8—9 mm.

Habitat in desertis Kasil-kum.

Видъ чисто кавказскій. Въ пойманномъ 10 мая 1871 г. въ пескахъ Кизиль-кумъ экземплярѣ туловище имѣеть болѣе голубой отливъ чѣмъ въ кавказскихъ экземплярахъ.

Кавказъ.

#### 44. *Chrysis Uljanini* ♂ ♀ nov. sp. Rad.

Таб. II. фиг. 8.

*Mediocris, confertim punctata cyanea; cavitate faciali planiuscula, subtilissime coriacea, margine transverso biarcuato; pronoto, dorsuli areis lateralibus, scutello virescentibus; metanoti dentibus lateralibus subparvis; antennae tarsique fuscae. Abdomen robustum subovale, dorso scrobiculato; segmento 1-o cyaneo-virescenti, 2-o cyaneo, cum margine et disco aureo-virescenti, carinula mediana, 3-o confertim coriaceo punctulato igneo-aureo, immerso, ante serie fortifiter immerso, series ante-apicalis propter carinulam continuatam interrupta, foveolae profundae, mediocres, dentes robusti, acute-triangulares, dentes intermedii subapproximati venter cyaneus.*

Long. 7—10 mm.

Habitat in valle Sarafschan et in desertis prope Taschkent.

Густо пунктированный, цвѣтомъ голубоватый. Лобное углубленіе довольно плоское, нѣжно бугорчатое, верхній его край двудужный. Переднегрудь, боковыя площадки, средне-

грудь и заднещитикъ зеленоватые. Боковые зубцы заднегруди небольшіе. Усики темные. Брюшко продолговатое, верхъ его крупно пунктированный; первый сегментъ голубовато-зеленоватый, второй голубой у основанія, нижній же его край золотисто зеленоватый съ продольнымъ реберцомъ, третій бугорчато пунктированный огненно золотистаго цвѣта, его середина немного впалая, предкрай возвышенъ, углубленія глубокія, посредственной величины; зубцы сильные, острые, трехугольные, внутренніе болѣе сдвинуты чѣмъ крайніе. Нижняя сторона брюшка синяя.

Видъ этотъ пойманъ 19 и 27 мая 1869 г. въ Зарашанской долинь, 19 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

#### 45. *Chrysis impar*. Dlb. ♂ ♀.

Таб. II фиг. 9.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 287. 162.

Subparva, cyaneo-viridis, abdomine viridissime aureo, segmenti 3-ii serie ante-apicali foveolis parvis rotundis, dentibus apicalibus parvis triangularibus, intermediis apice obtusis, alis hyalinis.

Long. 6 mm.

Habitat in regionibus alpinis vallis Sarafschan.

Поймана одна ♀ 8 мая 1869 г. въ верховьяхъ Заравшана.

Островъ Родось.

#### 46. *Chrysis ignita* Lin. ♂ ♀.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 292. 165.

Parva, mediocris, aut magna, confertim aut modice aut crasse punctata viridi-cyanea, pedibus ventreque concoloribus, abdominis dorso aut viridi-, aut igneo- aut cupreo-aureo segmenti 3-ii dentibus triangularibus rectis.

Long. 6—12 mm.

Habitat in Maracanda et in monte Karak.

Видъ этотъ, самый обыкновенный и общераспространенный, пойманъ 8 и 10 мая 1869 г. въ Самаркандѣ, 7-го мая 1871 г. на горѣ Караѣ. Вместѣ съ этимъ видомъ долженъ быть пойманъ и *Cerceris ornata*, паразитомъ котораго считается *Ch. ignata*.

Вся Россія, начиная отъ Камчатки. Вся Европа.

### Г Р У П П А 5.

#### 47. *Chrysis pulchella* Sp. ♂ ♀.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. р. 299. 168; Rad., Нор. S. E. Ross. Т. III. tab. VI. fig. 33.

Submediocris, confertim modice punctata viridi-cyanea, thorace ex parte abdomineque dorso viridi-aureis, segmenti 3-ii serie ante-apicali concolore.

Long. 7 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Видъ южно-европейскій, пойманъ 9 мая 1871 г. въ пескахъ Кизиль-кумъ.

Волго-Ураль, южная Италия.

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

48. *Chrysis micans* Rossi.

Таб. II. фиг. 10.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 302. 171.

Mediocris aut submagna, robusta confertim crasse punctata viridi-cyanea plus minus purpurascens, abdominis dorso viridi-cupreo-aurato, segmentis 2-do et 3-io basi nigro-aeneis.

Long. 10 mm.

Habitat in Ferghana.

Видъ этотъ пойманъ 28 іюля 1872 г. въ Коканскомъ ханствѣ въ Сохѣ, онъ совершенно сходенъ съ своимъ типомъ, находящимся въ Сициліи, Корсикѣ и на островѣ Родосѣ.

49. *Chrysis sabulosa* nov. sp. ♂ Rad.

Таб. II. фиг. 11.

Mediocris, ovalis, viridis; capite magno cubico; cavitate faciali quadrata, albo-pilosella, margine superne abrupto; thorax rectangularis capite angustior; antennae nigrae albo-pilosellae mesopleurae margine postico quasi denticulatae, metanoti anguli subparvi, triangulares; abdomen sub-breve thoracis longius; segmento 3-io subsemilunato, foveolis numerosis, perparvis, rotundis cum reliquo segmento facile confluentibus, dentibus apicalibus intermediis mediocribus, spinoideis, lateribus subparvis triangularibus. Cellula radiali aperta.

Long. 6 mm.

Habitat in monte Karak.

Зеленый, голова и туловище крѣпко пунктированные, иногда съ голубоватымъ отливомъ. Голова большая. Усики черные, покрытые бѣлымъ пушкомъ; лобное углубленіе квадратное, покрыто бѣлымъ пушкомъ; верхній край срѣзанъ. Край забрала слегка вырѣзанъ. Туловище крупно пунктировано, прямоугольное, головы—край мѣста за щитикомъ почти зазубренъ. Боковые зубцы заднегруди средней величины, трехугольные. Брюшко овальное, длиннѣе туловища, мелко-пунктировано, зеленое, но свѣтлѣе чѣмъ голова и туловище; очертаніе края третьяго сегмента продолговато-округленное, предкрайнія углубленія сливаются почти съ поверхностью сегмента; изъ зубцовъэтого края четыре среднихъ остры, концы шпилькообразны, два боковыхъ тупые, трехугольные; нижняя сторона брюшка и ноги зеленныя, иногда голубоватыя, лапки свѣтло-желтыя; крылья прозрачныя.

Три ♂ этого вида пойманы 7 мая 1871 г. на горѣ Каракъ.

Родъ *Stilbum* Spin.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 355.

50. *Stilbum calens* Fabr. ♂ ♀.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 360. 201; Rad., Hor. S. E. Ross. T. III. tab. VI. fig. 35.

Magnum aut maximum, colore capitis thoracisque varians, abdominis segmentis dorsali-

bus 1-o et 2-do aureis aut igneo-aureis, 3-tio cyaneo, dorsulo toto confertim punctato- et punctulato-coriaceo (post:scutelli mucrone apice integerrimo).

Long. 12—16 mm.

Этотъ обыкновенный южный видъ пойманъ 3 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині и 9 іюня 1871 г. въ Шахмардаѣ.

Южная Россія, Кавказъ, южная Европа.

### Родъ 3. *Polyodontus* nov. gen. Rad.

Этотъ новый родъ отличается отъ прочихъ родовъ семейства Chrysididae тѣмъ, что число зубцовъ третьяго сегмента болѣе шести (въ описанномъ видѣ этого рода оно числомъ одиннадцать).

Онъ близокъ къ семейству Euschroeidae, однако же не можетъ быть причисленъ къ нему потому, что отличается нѣсколькими признаками, характерными для семейства Chrysididae; таковы строеніе туловища, выпуклая форма третьяго сегмента и форма зубцовъ, составляющихъ продолженіе оконечности третьяго сегмента.

#### 51. *Polyodontus Stchurovsky* nov. sp. ♀ Rad.

Таб. III. фиг. 2.

Mediocris, robustus, purpureo-aureus; capite punctato-rugoso; cavitate faciali cyaneo-violacea, subtiliter transversim strigosa, medio canaliculata, margine superno biarcuato, vertice longitudinaliter carinato; clypeus violascens trapezinus, margine plano, emarginato, piceo; mandibulae brunneae; antennae rufae, basi violascentes; scapo maximo, pedicello subbrevis, conico, articulo 3-o sequentibus longior; thorax confertim crasso-scribiculatus; pronotum area dorsali et postcutellum plus minus viridi-cuprea; pronotum margine postico subarcuato; metanoti anguli postico-laterales mediocres, purpurei, rugosi; abdomen confertim punctatus, segmento 3-o coriaceo, series antepicalis foveolis parvis confluentibus; emarginatura profunde arcuata, dentibus lateralibus minoribus; venter purpurascens; pedes cyaneo-violescentes, tarsi ferrugineis; alae sordidae.

Long. 10 mm.

In Museo Orenburgense, patria incognita.

Посредственный, пурпурово-золотой. Голова большая, поверхность ея не ровно пунктированная. Лобное углубленіе фіолетово-синяго цвѣта, его поверхность нѣжно изборождена; посрединѣ продольная борозда, верхній край очерченъ слабымъ дугообразнымъ реберцомъ; выше его идетъ подобное же очертаніе, подходящее подъ первый глазокъ. Забрало фіолетовое, трапециодальное, возвышенное, край его плоскій, черный. Челюсти коричневныя. Усики рыжіе; три первыхъ членика фіолетовые, первый членикъ длинный, второй коническій, довольно короткий, третій очень длинный, остальные членики очень короткіе.

Туловище густо и глубоко пунктированное; переднегрудь, середина среднегруды и заднещитки зеленовато-мѣдныя; боковые зубцы заднегруды средней величины, поверхность ихъ неровная, цвѣтомъ пурпуровая.

Брюшко часто пунктированное, поверхность третьего сегмента бугорчатая, выпуклая, сливающаяся съ предкраемъ, углубленія предкрая сливаются съ краемъ, край вооруженъ зубцами пурпуроваго цвѣта; вырѣзы между ними дугообразные; крайніе зубцы меньше и тупѣе. Ноги голубыя, лапки желѣзистаго цвѣта. Крылья дымчатая.

Этотъ замѣчательный видъ полученъ изъ Оренбургскаго музея, но мѣстонахождение его въ точности неизвѣстно.

### СЕМЕЙСТВО III. EUCHROEIDAE Dlb.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 361.

#### Таблица для опредѣленія родовъ.

Край 3-го брюшнаго сегмента вооруженъ рядомъ маленькихъ и неровныхъ пило- видныхъ зубчиковъ . . . . .	<b>Euchroeus Latr.</b>
Край 3-го сегмента вооруженъ рядомъ длинныхъ, плоскихъ, шиловидныхъ, пра- вильно расположенныхъ, блѣдно-желтыхъ зубчиковъ . . . . .	<b>Brugmoia nov. gen.</b>

#### Родъ 1. Euchroeus Latr.

##### 52. *Euchroeus quadratus* Kl. ♂ ♀.

Dlb., Нум. Eur. Т. II. p. 373. 207. Rad. Hor. S. E. Ross. Т. III. tab. VI. fig. 41.

Mediocris, robustus confertim modice punctatus, aut viridis aut viridi-cyaneus genubus tarsisque luteis aut testaceis, alis hyalinis, disco levissime sordidis, abdominis segmenti dorsalis 3-ii denticulis analibus valde irregularibus et inaequalibus.

Long. 9—10,5 mm.

Habitat in monte Karak.

Одна ♀ поймана 7 мая 1871 г. на г. Каракъ.

Волго-Уралъ, средняя Европа, Египеть.

#### Родъ 2. Brugmoia nov. gen. Rad.

Этотъ новый родъ отличается отъ двухъ извѣстныхъ родовъ семейства Euchroeidae тѣмъ, что пилообразные зубцы третьего сегмента длинные, правильные, шилообразные и правильно расположены. Каждый изъ зубцовъ какъ бы отдѣльно вставленъ въ оконечность третьего сегмента, и никакого соединенія съ послѣдующимъ не имѣеть.

##### 53. *Brugmoia pellucida* ♀ nov. sp. Rad.

Таб. II. фиг. 12.

Confertim modice punctata subcoriacea, cyaneo-violescens, aut viridis; cavitas facialis parum profunda, subcoriacea, albo-pilosella, superne transverse subacute marginata; antennae

robustae, ferrugineae, basi virides, aut cyaneae; clypeus coriaceus, margine apicali subtruncatus; thorax cyaneo-violascens, pronoto scutelloque sordide viridibus; metanoti anguli postico-laterales mediocres, acuti, sulcurvi; abdomen ovato-subrectangulum, confertissime punctatum, segmento 2-o carina mediana, 3-o breve basi transverse subarcuato, sulcato, tum ante seriem margine convexo incrassato, series anteaicalis foveolis rotundatis mediocribus, denticulis pallidis, dente utroque laterali acuto, triangulari robusto et remoto; pedes cyanei aut virides; tibiae tarsisque ferruginea l. pallida; alae hyalinae.

Long. 8—9 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Тѣло слабо пунктированное и бугорчатое, сине-фіолетовое. Лобное углубленіе вѣжно-бугорчатое, покрытое бѣлымъ пушкомъ; верхній край очерченъ поперечнымъ реберцомъ; усики желѣзистые, съ синимъ основаніемъ; забрало бугорчатое, край тупой. Щитикъ слабо-зеленоватый, боковые зубцы заднегруди посредственные, закривленные. Брюшко продолговато-прямоугольное, густо пунктированное, второй сегментъ снабженъ продольнымъ реберцомъ, третій у основанія немного вогнутъ, предкрай выдвинутъ впередъ, подъ нимъ рядъ слабыхъ углубленій, а самъ край вооруженъ рядомъ длинныхъ пилообразныхъ бѣловатыхъ полупрозрачныхъ зубцовъ; два крайнихъ зубца короче, но значительно шире. Ноги синія, лапки желѣзистыя. Крылья совершенно прозрачныя.

Разновидность: зеленого цвѣта, голова и туловище грязно-зеленыя. Среднегрудь и заднешитикъ голубоватые.

Обѣ формы пойманы 10 и 15 мая 1871 г. въ пескахъ Кизиль-кумъ.

## СЕМЕЙСТВО IV. PARNOPIDAE Dlb.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 378.

### Родъ Parnopes Fabr.

#### 54. Parnopes carnea Ross.

Dlb., Нум. Eur. T. II. p. 385. 213.—*Chrysis carnea* Ross., Faun. Etr. Edit. III. 2. 120. 843: tab. 8. fig. 5.

Magna robusta subopaca confertim punctata aeruginoso-aeneoque viridis, abdominis segmentis dorsalibus ultimis 2—3 carneis, margine anali arcuato, tibiis tarsisque luteis, alis sordidis, venis firmis piceis.

Long. 10—12 mm.

Пойманъ 31 мая и 4 іюня въ Заравшанской долині; 12, 21 и 23 іюня 1869 г. въ Самаркандѣ; 4 и 15 мая 1871 г. въ Байракумѣ и пескахъ Кизиль-кумъ. Этотъ видъ извѣстенъ какъ паразитъ *Vembex rostrata*.

Волго-Ураль, Польша, средняя и южная Европа.

## MUTILLIDAE.

### Родъ *Mutilla* Latr. Lin.

Изъ числа собранныхъ А. П. Федченко насѣкомыхъ этого рода оказалось: пять видовъ принадлежащихъ европейской фаунѣ—*M. quinquefasciata* Греція), *serhalica* (Греція и Россія), *rufipes*, *montana* (Европа), *lugubris* (Россія, Венгрія, Испанія);—четыре вида фауны средиземнаго бассейна—*M. tunensis* (Испанія, Алжиръ, Персія), *hottentota* (южная Европа, Алжиръ, Египетъ) *agenaria* (Испанія, Кавказъ, Персія, Монголія) *rubrocincta* (Алжиръ);—три вида чисто африканскихъ,—*M. continua* (Египетъ, Сенегаль), *decorata* и *ornata* (Египетъ);—три вида среднеазиатскихъ—*M. bicolor*, *desertorum* (Дзюнгарія, Сыръ-дарья), *crenata* (Дзюнгарія) и три вида новыхъ, неописанныхъ.

Виды *M. decorata* и *ornata* въ первый разъ были собраны Савиньи; самки ихъ изображены въ его превосходныхъ рисункахъ *Description de l'Égypte, Hyménoptères (Planches sans texte)*, но самцы неизвѣстны. — Самцовъ съ ихъ самками собралъ А. П. Федченко, именно *M. decorata* въ Заравшанской долинѣ и близъ Сыръ-дарьи, *M. ornata* по Сыръ-дарьѣ и въ Кизиль-кумахъ.

Такъ какъ въ монографіи *Mutilla*, изданной Радошковскимъ и Сисель въ *Notae Societ. Entomolog. Rossicae T. VI. стр. 139 (1869)*, мы имѣемъ весьма полныя описанія извѣстныхъ въ то время видовъ этого рода, то и заимствуемъ отсюда въ переводѣ (монографія издана на французскомъ языкѣ) описанія видовъ, встрѣченныхъ въ Туркестанѣ, но бывшихъ уже прежде извѣстными изъ другихъ странъ; при описаніи найденныхъ въ Туркестанѣ новыхъ видовъ тоже постоянно ссылаемся на указанное сочиненіе.

Изготовление рисунковъ принялъ на себя членъ Русскаго Энтомологическаго Общества, Ланге.

### Таблица для различенія видовъ.

#### САМКИ.

- |   |    |
|---|----|
| — Брюшко безъ пятенъ, ни одна изъ полосъ не прерванная . . . . .          | 1. |
| — Брюшко украшенное пятнами или полосками, или сплошными или прерванными. | 5. |
| 1. Голова большая, шире туловища, расплюснутая. . . . .                   | 2. |
| — Голова средней величины, шириною съ туловище или меньше. . . . .        | 4. |
| 2. Туловище квадратное, съ перехватомъ въ среднѣ . . . . .                | 3. |

3. Брюшко почти сидячее, не вооруженное . . . . .	<i>quinquefasciata</i>
— Брюшко почти сидячее, вооруженное ребромъ . . . . .	<i>cephalica.</i>
4. Туловище сжато посрединѣ; брюшко вооруженное ребромъ № 2. Голова красная, полосы брюшка бѣлыя . . . . .	<i>continua.</i>
— Туловище грушевидное, брюшко почти сидячее; голова, грудь, туловище и брюшко черныя съ бѣлымъ . . . . .	<i>bicolor.</i>
5. Одно пятно на брюшкѣ; туловище квадратное, пятно и полосы бѣлыя . . . . .	6.
— Много полосъ на брюшкѣ . . . . .	7.
— Два пятна на брюшкѣ; пятна расположены вертикально, позади полоса . . . . .	<i>montana.</i>
— Четыре пятна на брюшкѣ; туловище и пятна бѣлыя . . . . .	<i>arenaria.</i>
— Два пятна и одна лента на брюшкѣ . . . . .	<i>crenata.</i>
6. Полоса второго сегмента расширена въ срединѣ . . . . .	<i>Sarafschani.</i>
— Полоса второго сегмента вызубрена въ срединѣ . . . . .	<i>Tunensis.</i>
7. Туловище квадратное, первый сегментъ брюшка почти сидячий; голова и само насекомое небольшія . . . . .	<i>decorata.</i>
— Туловище грушевидное, первый сегментъ брюшка со стебелькомъ . . . . .	<i>rufipes.</i>
	<i>Hottentota.</i>

## САМЦЫ.

— Глаза съ выемкою . . . . .	1.
— Глаза цѣльные, овальные . . . . .	6.
1. Первый сегментъ брюшка снабженный возвышеннымъ ребромъ № 2. . . . .	2.
— Первый сегментъ снабженный ребромъ № 3 . . . . .	4.
2. Переднегрудь вырѣзанная посрединѣ клиномъ, на среднегрудь видно пять продольныхъ линий; брюшко почти сидячее . . . . .	3.
3. Туловище черное; края брюшныхъ сегментовъ украшенные шелковистыми волосками; темныя пятна на концахъ крыльевъ . . . . .	<i>incerta.</i>
— Туловище красное; брюшные сегменты украшенные шелковистыми волосками.	<i>rufipes.</i>
— Больше предыдущей; вертикально углубленная полоса между глазками идущая до забрала . . . . .	<i>rubrocincta.</i>
— Брюшко черное съ коричневымъ, на немъ три бѣлыя полосы . . . . .	<i>Fedtschenkoi.</i>
4. Нижний край переднегрудь въ срединѣ округленъ; вертикальныя линии на среднегрудь почти не видны . . . . .	5.
5. Края брюшныхъ сегментовъ украшены бѣлыми шелковистыми волосками. . . . .	<i>cephalica.</i>
— Переднегрудь красная . . . . .	<i>quinquefasciata.</i>
— Все туловище красное; первый сегментъ брюшка удлинненный, почти сидячий . . . . .	<i>Tunensis.</i>
— Брюшко украшенное тремя бѣлыми полосами . . . . .	7.
6. Первый брюшной сегментъ снабженный ребромъ № 1. . . . .	8.
— Первый сегментъ снабженный ребромъ № 2. . . . .	9.
7. Брюшко со стебелькомъ; все насекомое черное . . . . .	<i>lugubris.</i>
8. Брюшко почти сидячее. . . . .	9.
9. Туловище черное. . . . .	<i>anceps.</i>
— Пять бѣлыхъ полосъ на брюшкѣ . . . . .	<i>decorata.</i>
— Двѣ бѣлыя полосы и одно бѣлое пятно на брюшкѣ . . . . .	<i>ornata.</i>
— Края брюшныхъ сегментовъ украшенные шелковистыми бѣлыми волосками . . . . .	<i>Sarafschani.</i>
— Туловище бѣлое съ чернымъ . . . . .	<i>crenata.</i>

1. *Mutilla quinquefasciata* Oliv.

Таб. III. фиг. 3.

Encycl. méth. VIII. p. 60. 33; Rados. et Sich., Horae Soc. Entom. Ross. T. VI. p. 162. 1 ♀.

Var. β верхъ туловища безъ бороздки и боковые бугорки слабо развиты; боковые зубы первого брюшного сегмента посредственные.



♂. Niger thorace rufo, areola metathoracis quadrata; abdomine albido-ciliato. Alis hyalinis.

Long. ♂ 12 mm.

Habitat ad Maracanda.

♂. Голова черная. Усики рыжие. Глаза съ выемкою. Глазки (ocelles) очень развиты. Туловище красноватое и пунктированное; заднегрудь сътчато морщиноватая (rugoso reticulato), имѣетъ у основанія площадку (areola) квадратную. Брюшко почти сидячее, продолговатое, голое, черное, блестящее съ углубленіями (scrobiculato); основаніе перваго сегмента рыжеватое, снизу снабженное ребромъ, край втораго сегмента окаймленный, а остальныхъ сегментовъ слабо украшенный длинными бѣловатыми волосками. Ноги рыжеватые, покрыты рыжеватыми волосками, ихъ лапки темныя. Крылья прозрачныя, ихъ края слабо темноватые. Stigma прозрачная по срединѣ.

Видъ этотъ пойманъ въ Самаркандѣ, ♀ 24, ♂ 31 января 1869 г.

Греція.

## 2. *Mutilla cephalica* Rad.

Таб. III. фиг. 5.

Horae. VI. p. 166. 4 ♀.

♀. Nigra, hirta, occipite, antennis, thorace, pedibusque rufis, abdominis fasciis albis.

♂. Niger, antennis, prothorace, mesothorace rufis, oculis emarginatis; abdominis segmentis albo-ciliatis, alis hyalinis.

Long. ♀ 5—7. mm. ♂ 9 mm.

Habitat ad Maracanda et inter Djusak et Tschinas.

♀. Голова большая, квадратная, темнобурая, тонко пунктированная; большое пятно на темени, челюсти и усики свѣтло-красныя. Туловище квадратное, немного перехваченное по срединѣ, красное, пунктированное, почти съ углубленіями (scrobiculé), усѣченное сзади, но не такъ рѣзко, какъ у *M. calva*. Брюшко почти сидячее, черное; первый сегментъ вооруженъ очень маленькими зубцами съ рыжеватымъ основаніемъ и почти безъ ребра, у задняго края снабженъ полосой бѣлыхъ волосковъ; у слѣдующихъ сегментовъ на заднемъ краю довольно широкія полосы бѣлыхъ лежачихъ волосъ; полоса втораго сегмента расширена по срединѣ. Все туловище усѣяно длинными черными волосками. Ноги красныя, съ темными пятнами, снабженныя серебристыми волосками, шипы на ногахъ въ одинъ рядъ и не многочисленны.

♂. Величина головы средняя, голова голая. Глаза съ выемкою. Глазки очень развиты, усики свѣтло-красныя. Верхняя часть переднегруды и среднегруды красная, щитикъ и заднегрудь черныя; послѣдняя сильно сморщенная (rugoso) и снабжена площадкою (areola). Брюшко почти сидячее, черное, блестящее, грубо пунктированное (scrobiculato). Первый сегментъ вооруженъ прямыми зубцами и снизу снабженъ ребромъ, нижній край этого сегмента окаймленъ полоскою бѣлыхъ волосъ; края втораго и третьяго сегмента окаймлены тоже бѣлыми волосками, края остальныхъ же сегментовъ украшены слабо рѣзкими длинными бѣловатыми волосками (ciliata). Ноги черныя, голени же и ступни рыжія, украшены бѣлыми волосками; щетинки (calcar) бѣлыя. Крылья прозрачныя и имѣютъ три кубитальныхъ кѣточки.

Видъ этотъ пойманъ, ♀, 24 апрѣля и 19 мая въ Заравшанской долинѣ, 2 августа въ Самаркандѣ, 24 августа между Джюзаконъ и Чиназонъ и одинъ ♂ въ той же мѣстности въ 1869 году. Южная Франція, Россія (Саратовъ), Греція.

Этотъ видъ очень близокъ къ виду *M. calva*, но легко отличается отъ него отсутствіемъ боковыхъ крючечковъ у перваго сегмента, составляющихъ главный признакъ *M. calva*.

Var. β: съ красной головой. Кипръ. Савойя.

### 3. *Mutilla continua* Fabr.

Rad. et Sich., VI. p. 177. 14 ♀; Fabr., (!) S. P. 430. 10 (Museo Hafniensi.)—Klg., 1. t. IV. f. 1.—Savigny, Eg. t. 19. f. 11.

♀. Nigra; capite, antennis, thorace medio constricto pedibusque rufo-rubris; ocellis nullis; mesothoracis sutura antica posticaque depressa, vix conspicua; abdominis nigri segmentorum omnium fascia apicali albo-pilosa.

Long. 11—15 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

♀. Голова уже, чѣмъ грудь, красная, кроваваго цвѣта, шероховатая, съ глубокими и неравномѣрными углубленіями, челюсти черныя. Усики красныя. Глаза средней величины, эллиптическія. Нѣтъ никакихъ слѣдовъ глазковъ. Туловище красное, иногда кроваваго цвѣта, сильно и глубоко истыканное, удлинненное, расширенное спереди и суженное посрединѣ; виднѣнъ шовъ между предне-и средне-грудью, но онъ менѣе возвышенъ, и менѣе замѣтенъ, чѣмъ у *M. subcontinua*. Брюшко почти сидячее, черное, пунктированное, или почти истыканное; первый сегментъ съ ребромъ; задній край каждаго сегмента имѣетъ сверху и снизу довольно широкую полосу длинныхъ бѣлыхъ волосковъ, отчасти лежащихъ. Второй сегментъ снабженъ брюшнымъ ребромъ, имѣющимъ форму основнаго бугорка, то тупаго, короткаго, то удлинненаго, зубообразнаго, заостренаго. Спинная часть сегмента у задняго отверстія плоская, эллиптическая, сильно покрытая бѣлыми волосками. Голова и туловище украшены тонкими рыжеватыми волосками, а брюшко длинными сѣроватыми волосками; ноги красныя, съ серебристыми волосками, за исключеніемъ лапокъ, на которыхъ волоски рыжеватые. Шипы на ногахъ короткія въ одинъ рядъ.

Этотъ видъ сильно отличается цвѣтомъ головы, груди и ногъ; онъ темнѣе въ экземплярахъ, найденныхъ во внутренней Африкѣ и краснѣе въ экземплярахъ, собранныхъ въ Греціи; тоже самое можно сказать и объ измѣняемости туловища.

Видъ, описанный Лепелетье, 606.17, не есть *M. continua* Fabr., а *M. littoralis* Petg.

Пойманъ 30 апрѣля въ Кизиль-кумахъ.

Греція, Египетъ, Гвинея.

### 4. *Mutilla bicolor* Pallas (nec Oliv.).

Rad. et Sich., VI. p. 191. 26 ♀; Pallas, Reise I. 474. 77 (nec Olivier, Enc. 57. 13=*Mutilla dichroa* nov. sp.); Radoczk., 451. 18.—*Mutilla caspica* Kol. 124. 4. — *Mutilla funeraria* (?) Erichson Ménériès, Insectes recueillis par Lehmann, p. 90.

♀. Nigra, hirta, tomentosa, frontis macula magna, thoracis dorso abdominisque fascia media sinuata, argenteis.

Long. 7—11 mm.

Habitat in valle Sarafschan.

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

♀. Голова маленькая, черная, лобъ и темя покрыты серебристыми волосками, длинными и лежащими. Усики черные, съ бѣлыми лежащими волосками. Глаза яйцевидные. Туловище грушевидное, его задняя часть черная, рѣзко усѣченная спинка покрыта серебристыми волосками, лежащими и длинными. Брюшко стебельчатое, почти шаровидное, черное и довольно пушистое; первый сегментъ довольно короткій и съ ребромъ, второй снизу шероховатый и снабженный брюшнымъ ребромъ, сверху, къ заднему краю, имѣеть широкую полосу, украшенную серебристыми, большею частію длинными и торчащими волосками, снизу всѣ сегменты усыпаны волосками. Все туловище снабжено длинными черными волосками. Ноги черныя съ черными волосками. На ногахъ по два ряда шиповъ.

Эрихсонъ описалъ *M. funeгагіа* изъ Ново-Александровска, отличающійся отъ этого вида только отсутствіемъ брюшнаго ребра; не былъ ли это экземпляръ, у котораго брюшное ребро стерлось случайно?

Пойманъ 13 февраля 1869 г. въ Заравшанской долині.

Джунгарія, Сыръ-дарья?

### 5. *Mutilla Tunensis* Fabr.

Rad. et Sich., Horae VI. p. 211. 43 ♀; Lepel., III. 641. 71; Fabr., C. P. 433. 21; Oliv., 61 38.—*Mutilla luctuosa* Radoszk., M. R. 453. 21. T. 8. f. 5; Savigny, T. 19. f. 8.—*Mutilla collaris* Fabr., (!) S. P. 435. 32; Oliv., 63. 48.—*Mutilla togata* Germ., 1. 17.—*Mutilla Bartolomei* Radoszk.—*Mutilla Nilotica* Klg., 21. t. 5. f. 7.

♀. Nigra, fronte, thoracis dorso, abdominis macula dorsali basali fasciisque tribus (tertia interrupta) albis; tarsi rufis vel rufescentibus.

Long. 8—16 mm.

♂. Nigra, fronte, thoracis margine antico scutelloque cinereis abdominisque fasciis duabus albis; fronte inter antennas corniculata; alarum fuscарum cellulae cubitales tres.

Long. 9—19 mm.

Habitat ad Maracanda et prope Taschkent.

♀. Голова одинаковой ширины съ грудью, черная, съ пятномъ на лбу изъ бѣло-серебристыхъ волосковъ. Глаза овальные. Усики черные, или черноватые. Туловище черное, покрыто черными волосками, грушеобразное, спинка его покрыта бѣлыми волосками; заднегрудь усѣченная вертикально, черная, у основанія покрыта бѣловатыми тонкими волосками, въ нижней части, у ея верхняго края, сжатое ребро, съ небольшими зубчиками, болѣе возвышенное посрединѣ. Брюшко черное, мелко пунктированное, покрытое черными волосками, короткими и лежащими. Первый сегментъ почти сидячій, снабженный зубчиками и ребромъ, съ тонкой, бѣлой полоской на заднемъ краю; второй сегментъ имѣеть посреди основанія спинное круглое пятно, а на заднемъ краю удлиненную полосу бѣлыхъ волосковъ, посрединѣ выдающуюся въ видѣ острія; третій сегментъ сверху и четвертый по бокамъ покрыты подобными же волосками; другіе сегменты окаймлены черными волосками. Снизу, второй, третій и четвертый сегменты усажены бѣлыми волосками. Спинная часть анальнаго сегмента овальная, довольно большая, тонко и неровно исчерченная. Ноги черныя, вооруженныя серебристыми волосками, шипы на голеняхъ въ два ряда, шпоры бѣлыя.

♂. Голова средняя, черная, пунктировидная, усъянная черноватыми волосками, съ лицомъ, покрытымъ бѣлыми волосками. Глазки прозрачныя, вокругъ каждаго глаза углубленіе, продолжающееся и на темя. Глаза большіе, овальныя, съ выемкою, усики черныя; между ними, подъ началомъ личнаго щитика, маленькій рожокъ, или зубообразный, черный бугорокъ. Туловище черное, пунктированное, двѣ продольныя бороздки очень явственны, спинки переднегруды и щитика покрыты бѣловатыми волосками; заднегрудь сѣтчато-истыканная, снабжена у основанія двумя возвышенными липіями, образующими родъ желобка и ованчивающимися сзади возвышенною линіей, спускающейся вертикально посреди заднегруды въ видѣ діагонали. Брюшко черное, тоньше пунктированное сверху и болѣе крупно снизу, и покрыто черными лежащими волосками; первый сегментъ довольно длинный, почти сидячій, снабженный зубчиками и ребромъ; ребро большое, его задній край украшенъ тонкой ваймой бѣлыхъ волосковъ; третій и четвертый сегменты сверху совершенно покрыты бѣлыми лежащими волосками, снизу замѣтны слѣды бѣлыхъ волосковъ. Ноги черныя, ихъ шпоры бѣлыя. Крылья сильно дымчатыя; три кубитальныхъ клѣточки, третья со шпорцемъ. Чешуйки черныя, средней величины.

Одинъ экземпляръ пойманъ 29 іюля въ Самаркандѣ, другой 24 августа въ старомъ Ташкентѣ 1869 г.

Испанія, Алжиръ.

## 6. *Mutilla decorata* Sav.

Таб. III. фиг. 6.

Rad. et Sich., Horae VI. p. 215. 46 ♀; Savigny, T. 19. f. 24.

♀ *Nigra, fronte, thoracis dorso abdominis segmenti secundi macula basali, fascia media dentata, tribusque posterioribus maculis parvulis albis.*

Long. 9 mm.

Habitat in valle Sarafschan et ad flumen Jaxartem.

♀ Голова маленькая, черная, на темени пятно бѣлыхъ волосъ. Усики черныя. Туловище черное, грушевидное, его передняя часть срѣзана по прямой линіи, спинка покрыта бѣлыми лежащими волосками. Брюшко стебельчатое, черное, пушистое, первый сегментъ короткій, ребро имѣетъ на спинной поверхности нѣсколько бѣлыхъ волосковъ; второй сегментъ снабженъ круглымъ пятномъ у основанія, а у задняго края широкой зубчатой полосой бѣлыхъ волосъ; третій, четвертый и пятый сегменты украшены квадратными пятнами бѣлыхъ волосъ. Ноги черныя.

Var. β: четвертый и пятый сегменты черныя.

Var γ: какъ предыдущая, только очень мала, 6 мм. длиною.

♂. *Niger, hirtus; abdominis segmentis primo fascia apicali lineari, secundo fascia, tertioque macula, albis.*

Long. 9—13 mm.

Habitat in valle Sarafschan et prope flumen Jaxartem.

♂. Голова шириною съ туловище, черная, покрытая черными волосками. Глаза цѣльныя. Усики черныя. Туловище черное грубо пунктированное (*scrobiculato*). Брюшко черное

крупно пунктированное; первый сегментъ со стебелькомъ, снабженный снизу ребромъ, опоясанный полоскою бѣлыхъ волосъ, второй сегментъ снабженный полоскою расширенною по срединѣ, а третій — квадратнымъ пятномъ бѣлыхъ волосъ. Все тѣло съ ногами черное и покрытое черными волосками. Крылья темныя, имѣютъ двѣ кубитальныя клѣточки.

Одна ♀ поймана 13 мая въ Джамскомъ ущельи, два ♂ 18 и 20 мая въ Заравшанской долинѣ 1869 и одинъ ♂ 27 мая въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ 1871 г., одинъ ♂ 4 и одна ♀ 2 мая въ Узунатѣ.

Египеть.

### 7. *Mutilla rufipes* Latr.

M. 267. 6; Spin., S. L. 156. 4; Rad. et Sich., Hor. VI. p. 200. 35 ♀ ♂; Lep., 612. 28; Wesm., (!) 7. 1; Schenck, 295. 3; Radoszk., M. R. 443. 8.—*Mutilla phippium* Fabr., E. S. 379. 18; Rossi, 1. 148. 333; Oliv., 63. 45; Panz., 46. 20; Curt., 11. 77; Schuck, 31. 3; Lep., 608. 22; Nyl., 13. X; Smith, 41. 3; Cost., 14. 3. T. XXI. f. 3.—*Mutilla nigrita* Fabr., S. P. 437. 40; Oliv., 65. 59; Panz., 80. 22; Lep., 599. 6.—*Mutilla nigra* Rossi, 148. 334; Wesm., 20; Moraw., 744; Radoszk. M. R. 443. 8.—*Mutilla calva* Schuck, 30. 2; Nyland, 11. 3.—*Mutilla bimaculata* Jur., T. 12. f. 38; Wesm., 10. 3; Schenck, 296. 4; Latr., M. F. 7.—*Mutilla scutellaris* Oliv., 67. 53; Radoszk., M. R. 456. 27; Moraw., 743.

♀. *Hirta, nigra, antennis, thorace pedibusque rufis, abdominis puncto fasciisque duabus approximatis albis.*

Long. 4,5—8 mm.

♂. *Niger, cinerascens-pilosus, marginibus segmentorum abdominis albido-ciliatis, thorace supra rufo, metathorace convexo, non truncato, baseos sulcato. Alae hyalinae.*

Long. 5—9 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum, in valle Sarafschan et in Ferghana.

♀. Голова черная, пунктированная, шероховатая. Глаза яйцевидные, средней величины; усики красноватые. Туловище красное, слегка шероховатое, квадратное, сзади усѣченное, по срединѣ съ небольшимъ перехватомъ; заднешитикъ слегка возвышенный, на заднеспинкѣ замѣтна возвышенная продольная линия. Брюшко почти сидячее, черное, покрытое черными лежачими волосками; первый сегментъ вооруженный зубцами и съ ребромъ, основаніе рыжеватое; второй сегментъ съ круглымъ спиннымъ пятномъ и съ полосой на заднемъ краѣ; третій только съ широкой полосой бѣлыхъ лежачихъ волосъ. Спинная часть анального сегмента полуэллиптическая, очень узко опушенная по бокамъ, поверхность имѣетъ плоскую, покрыта на всемъ своемъ протяженіи черточками очень тонкими и частыми, матово-черная, иногда съ краснымъ отгѣнкомъ. По всему тѣлу разбѣяны черные, длинныя, рѣдкія волоски. — Ноги красныя, съ серебристыми волосками.

По всей Европѣ и въ Россіи, очень обыкновенна.

Var. β. Ноги черноватые, первый сегментъ брюшка усаженный волосками.

Var. γ. Спина перваго сегмента покрытая бѣлыми волосками и брюшко снизу рыжеватое, заднеспинка черная — Кавказъ.

Var. δ. Первый сегментъ красный. — Данія.

Var. ε. На темени округленное красное пятно (тамъ же).

♂. Голова черная, пунктированная, усики черные, первый членикъ ихъ усѣянъ сѣрыми волосками. Глаза съ выемкой. Туловище черное, съ рѣдкой пунктировкой, грудь, среднегрудь

и щитикъ красноватые, среднегрудь съ двумя продольными линиями; заднегрудь сѣтчато-морщиноватая, посрединѣ основанія снабженная короткой, довольно глубокой, опушенной бороздкой, изъ которой идетъ возвышенная продольная линия, простирающаяся до конца. Брюшко почти сидячее, удлиненное, черное, голое, блестящее, пунктированное, первый сегментъ вооруженный зубцами и съ ребромъ, ребро средней величины, удлиненное, но мало возвышенное, задніе края большей части сегментовъ усаженные бѣловатыми волосками. Все тѣло и голова усѣяны тонкими, длинными черными волосками. Ноги черныя, усѣяныя бѣлыми волосками. Крылья прозрачныя, на краю слегка дымчатая; три кубитальныхъ клѣточки, въ двѣ послѣднія входятъ возвратныя жилки.

Сѣверъ и югъ Европы; очень обыкновенна.

Var.  $\beta$ . *eriprium* Panz. Щитикъ черный.

♀. var.  $\delta$ . Голова и туловище свѣтлорыжія, покрытыя тоненькими желтоватыми волосками.

♂ var.  $\zeta$ . похожа на var.  $\delta$  *Mutilla nigra* Ross. Только усики и лапы рыжіе.

♂ Пойманъ въ 1871 г. съ 7 по 19 мая на горѣ Караѣ въ Кизиль-кумахъ и въ Байракумѣ, 29 іюня въ Сохѣ, а въ 1869 г. 30 мая въ Заравшанской долині; ♀ поймана въ 1871 г. 17 мая въ Байракумѣ и 29 іюня въ Сохѣ.

### 8. *Mutilla Hottentota*. Fabr. ♀ ♂.

Rad. et Sich., VI. p. 189. 25 ♂ ♀; Fabr., S. P. 433. 2\* ♂; Oliv., VIII. 58. 21; Lucas, III. 295. 321.—*Mutilla argentata* Villers, 1789. T. III. p. 343. 8.—*Mutilla collaris* ♂ Fabr., (!) 433. 27. (type d. l. Mus. de Copenhague).—*Mutilla luctuosa* Lucas, 291. 311. tb. 16. f. 1 ♀.—*Mutilla tabida* Lucas, 298. 326. tb. 16. f. 5 ♀.—*Mutilla bifasciata* Klg., 19. tb. V. f. 5 ♀.—*Mutilla aucta* Lepel., III. 605. 16.—*Mutilla parvius* Cost., 32. 17; Fabr., XXV. f. 3 ♀.—*Mutilla arcuaria* Coqb., p. 66. T. XVI. f. 4 ♀.—*Mutilla barbara* Coqb., p. 67. tb. XVI. f. 5 ♂.—Fabr., II. 370. 17 ♂.—Savigny, Eg. T. 19. f. 16 ♂. 22 ♀.—*Mutilla austriaca* ♀ Lepel., III. 598. 4.—*Mutilla sabulosa* Klg. W. R. 94 ♀.

*Nigra, hirta, abdominis fasciis tribus argenteo-albis; ♀ verticis macula thoraceque, ♂ thorace antice, argenteo-albis; ♂ alarum apice infuscatarum cellulis cubitalibus tribus.*

Long. ♀ 7—13,5 mm.

Habitat ad Maracanda, ad Taschkent et in desertis ad flumen Jaxartem.

♀. Голова черная, пушистая, съ большимъ пятномъ серебристыхъ волосъ на лбу. Глаза круглые. Туловище черное, пушистое, спинка вся покрыта лежачими серебристыми волосками, нѣсколько удлиненными, а сзади укороченными. Брюшко черное, пушистое, немного шире туловища. Первый сегментъ стебельчатый у основанія и узловатый сзади, гладкій, съ тонкимъ ребромъ, которое оканчивается затупленнымъ остриемъ, возвышающимся при основаніи сегмента, спина сегмента вся покрыта серебристыми волосками; второй сегментъ украшенъ сверху небольшою полоской у основанія, а у задняго края—другая полоса серебристыхъ волосъ, вытянутая по срединѣ, въ видѣ полукруга, или затупленнаго острия; третій сегментъ весь покрытъ сверху серебристыми волосками. Изъ подъ чернаго пушка головы, туловища и брюшка видно, что туловище вездѣ пунктировано, ноги черныя.

♂ var.  $\beta$ . передняя часть переднегруды черная и слабо покрыта сѣрымъ пушкомъ.

Двѣ ♀ пойманы 14 августа въ Самаркандѣ, 5 сентября въ Ногай-курганѣ, два ♂ 13 и 19 августа въ Самаркандѣ 1869 г. и 20 и 21 мая 1871 г. въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.

Южная Европа, Алжиръ, Египеть.

9. *Mutilla montana* Panz.

Rad. et Sich., Hor. VI. p. 196. 32 ♂; Panz., 97. 20 ♀; Jurine, (!) 268; Wesm., (!) 11. 4; Smith, 5. 23; Moraw., 742; Radoszk., 446. 11.—*Mutilla sellata* Radoszk., 445. 10. — *Mutilla montana* Wesm., (!) 11. 4; Giraud, (!) 447. 9.—*Mutilla nigrata* Giraud, (!) 447. 9.

♀ *Nigra, hirta*; thorace rufo, subtus nigro; segmenti abdominalis secundi maculis duabus seriatis margineque apicali, segmentoque tertio, piloso-argenteis; valvula anali dorsali subconvexa, nitida, basin versus irregulariter striolata, albido-pilosa. Wesm.

Long. 4—5,5 mm.

♂ *Niger, hirtus*; propleuris, mesothorace supra, alarumque tegulis rufis, scutello nigro; abdominis segmentis albo-pilosis, Wesm.

Long. 6 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

♀. Голова черная, сильно пунктированная, почти одной ширины съ туловищемъ, у рта усѣяна бѣлыми волосками. Глаза овальные, округленные. Усики черные, два первые членика темно-красные. Туловище почти квадратное, красное, сильно пунктированное, задняя часть его круто усѣчена назад; на срединѣ края, соединяющаго горизонтальную и вертикальную части заднегруди, находится ногтевидный бугорокъ, черный на концѣ, представляющій заднещитикъ; часть груди часто, а prosternum всегда — черные. Брюшко черное, пунктированное, покрытое короткими черными, лежащими волосками; первый сегментъ вооруженный едва замѣтными тупыми зубцами; ребро сравнительно большое, часто рыжеватое; на второмъ сегментѣ два бѣлыхъ спинныхъ пятна, расположенныхъ вертикально, — первое почти у самого основанія, округленное, другое на концѣ задняго края неправильно треугольное; на краю тоненькая полоска довольно длинныхъ бѣлыхъ волосковъ, исчезающая часто отъ времени; третій сегментъ сверху совсѣмъ покрытъ серебристо-бѣлыми волосками; заднее отверстие покрыто длинными бѣловатыми волосками. Ноги черныя, покрыты отчасти серебристыми волосками.

♂. Голова черная, сильно пунктированная. Глаза овальные съ выемкой. Глазки большіе, очень развитые. Усики черные. Туловище черное, тонко пунктированное, болѣе широкое и короткое, чѣмъ у *gufres*, среднегрудь красная; передне- и среднеспинка имѣютъ въ срединѣ ихъ смежныхъ краевъ черное пятно; заднегрудь сѣтчатая, заднеспинка круто усѣченная, площадки на ея поверхности болѣе правильныя, щитикъ черный. Брюшко шире и короче, чѣмъ у *gufres*, черное, блестящее, мелко пунктированное, съ болѣе скученными точками; первый сегментъ снабженъ зубцами, съ ребромъ, болѣе расширенный, болѣе короткий и болѣе выпуклый къ концу, чѣмъ у *gufres*; посрединѣ боковыхъ краевъ есть перехватъ; второй сегментъ болѣе вздутъ; поверхность брюшка усажена однородными волосками, длинными, наискось приподнятыми и бѣловатыми, болѣе многочисленными и расположенными поперечными рядами на краяхъ сегментовъ, тогда какъ у *gufres*—два рода волосковъ: одни длинные, рѣдкіе, другіе гораздо болѣе короткіе, густые и лежаціе, бѣлые, образующіе полосы сегментовъ. Ноги черныя, усѣяныя серебристыми волосками. Крылья прозрачныя, слегка дымчатая на концахъ; три кубитальныхъ клѣточки, въ двѣ послѣднія входятъ возвратныя жилки; жл.ки коричневые; чешуйки красныя.

Пойманъ 1 мая 1871 г. въ Кизиль-бумахъ.

Южная и средняя Европа.

10. *Mutilla arenaria* Fabr.

Rad. et Sich., Hor. VI. p. 242. 78 ♂ ♀; Fabr., (!) M. Ins. I. 312. 13. E. S. 11. 370. 16. S. P. 433. 22; Coqb., 66. T. 16. f. 3; Oliv., 61. 37; Klug., 20. T. V. f. 6; Lep., III. 614. 31; Luc., 291. 310; Smith, 9. 53; Dufour, XL. IV; Radoszk., M. R. 453. 22; Savigny, p. 19. f. 20; *Mutilla lepida* Klug., W. R. II. 94. — *Mutilla armeniaca* Koll., Mel. 123. 3.—*Mutilla mongolica* Radoszk., Hor. Ent. I. 85. 1. T. IV. f. 6.—*Mutilla desertorum* Radoszk., M. R. 452. 20. T. VIII. f. 6.—*Mutilla orarivnsis* Lucas, 287. 304. T. 15. f. 10; Savigny, 19. f. 17.

♀. Hirtus, niger; fronte thoracis dorso abdominisque maculis quatuor, albis; metathorace tuberculato.

Long. 7—16 mm.

♂. Hirtus, niger; vertice, thoracis margine antico abdominisque fasciis duabus cinereis.

Long. 10—19 mm.

Hab. in valle Sarafschan.

♀. Голова маленькая, черная, шероховатая, лобъ и темя совершенно покрыты серебристыми, очень густыми волосками; видны также длинные, черные, рѣдкіе волоски. Глаза круглые. Усики черные, очень сближенные, первый членикъ покрытъ бѣлыми щетинистыми волосками. Своеобразная форма усиковъ и щупальцевъ очень хорошо изображена у Savigny, Exp. d'Eg. T. 19, p. 19. i, j, o, u.—Туловище черное, широкое, почти квадратное, круто усѣченное сзади; на краю заднегруди вооружено ногтевиднымъ, очень шероховатымъ бугоркомъ; спина вся покрытая лежачими, длинными, серебристыми волосками. Брюшко стебельчатое, черное, мохнатое, покрытое лежачими черными волосками; первый сегментъ грушевидный, маленькій, вооруженный зубцами и съ ребромъ; ребро большое, на заднемъ краю тоненькая полоска бѣлыхъ волосковъ; у основанія втораго сегмента круглое пятно а на заднемъ краю широкая полоска серебристыхъ волосъ, прерванная по срединѣ, такъ что образуетъ два боковыхъ пятна, съ выемкой наверху. Снизу сильно шероховатый, истыканный и вооруженный брюшнымъ ребромъ, третій, четвертый и пятый сегменты имѣютъ продольныя спинныя пятна, составляющія вмѣстѣ одно. Снизу задній край втораго и третьяго сегментовъ имѣетъ тонкія полоски бѣлыхъ волосковъ; эти полоски продолжаютъ отчасти по боку и спинкѣ брюшка. Ноги черныя, усѣянныя бѣлыми волосками, онѣ такъ же какъ и лапки вооружены нѣсколькими рядами черныхъ шиповъ, только у послѣднихъ они тоньше, шпоры блѣдныя съ рубчиками, видимыми почти безъ лупы. Форма переднихъ и заднихъ лапокъ хорошо изображена у Savigny, p. 19, f. 19, b. d.

♂. Голова маленькая, черная, покрыта черными волосками; темя совершенно покрыто серебристо-бѣлыми волосками. Глаза овальные, большіе, цѣльные. Усики черные. Туловище черное, истыканное, усѣянное черными волосками; заднегрудь и бока сѣтчато-истыканы; передняя часть туловища имѣетъ полоску бѣлыхъ волосъ. Брюшко стебельчатое, черное, шероховатое, покрыто лежачими, черными, короткими волосками; первый сегментъ маленькій, узловидный, снабженъ зубцами и ребромъ (форма этого сегмента соотвѣтствуетъ формѣ сегмента ♀), задній край усаженъ бѣлыми волосками; второй сегментъ, снабженный брюшнымъ ребромъ, имѣетъ на заднемъ краю бѣлую полоску съ выемкой по срединѣ; третій сегментъ сверху покрытъ волосками такого же цвѣта, снизу второй и третій сегменты усѣяны бѣлыми



волосками, всѣ другіе длинными, черными. Ноги черныя. Крылья темныя; три кубитальныхъ клѣточки, третья со шпорцами; чешуйки средней величины, черныя.

Поймана въ Заравшанѣ.

Кавказъ, Испанія, Персія, Алжирія.

### 11. *Mutilla incerta* nov. sp. Rad.

Таб. III. фиг. 7

♂. Niger, griseo-pubescentis, antennis tibiis, tarsisque ferrugineis; thorace scutelloque brunneo-ferrugineis; abdominis segmentis albo-ciliatis. Alis hyalinis fusco maculatis.

Long. 8—14 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

♂ Черный, блестящій. Голова и туловище тонко пунктированы. Усики свѣтло-рыжіе. Глаза съ выемкою. Переднегрудь, среднегрудь, надкрыльники и щитикъ темно-рыжіе; заднегрудь сѣтчатая (reticulato). Брюшко слегка пунктированное (scrobiculato), почти сидячее; первый сегментъ съ зубцами, снизу вооруженъ ребромъ, края всѣхъ сегментовъ украшены длинными, кромѣ того и короткими бѣлыми волосками, все тѣло — сѣроватымъ пушкомъ. Ноги черныя, ихъ голени и ступни рыжеватыя. Крылья прозрачныя, имѣютъ три кубитальныхъ клѣточки и на каждой сторонѣ по темному пятну.

Два экземпляра пойманы въ маѣ 1871 г. въ Узунатѣ и два 12 и 13 въ Кизиль-кумахъ.

### 12. *Mutilla rubrocincta* Luc. var. ♂.

Rad. et Sich., Hor. p. 283. 124 ♂.—Luc., 238. 306. t. 15. fig. 12. *Mutilla bicolor* Luc., 289. 307.

♂. Niger, thorace supra rubromaculato, segmentis abdominis postice albo-piloso-marginatis, pedibus nigris, albo-pilosis.

Long. 9,5—11,5 mm.

Habitat ad Taschkent et in desertis inter Taschkent et Jaxartem.

♂ Голова черная, уже туловища, пунктированная, покрыта длинными, сѣрыми волосками, а ко рту—короткими, серебристыми; глазки очень развитые, прозрачныя, блестящія; глубокая, вертикальная бороздка начинается отъ средняго глазка и спускается до личнаго щитика. Глаза большіе, овальныя, выемчатые. Усики черныя, усѣяныя бѣловатыми волосками. Туловище черное, мелко истыканное, съ нѣсколькими волосками кирпичнаго цвѣта; верхъ переднегруды, среднегруды и щитика красный; заднегрудь сѣтчатая имѣетъ у основанія довольно большую, почти квадратную площадку. Брюшко почти сидячее, черное, голое, блестящее, истыканное, первый сегментъ снабженъ зубчиками, съ ребромъ, сжатый въ срединѣ и расширенный къ оконечности, какъ у *Mutilla montana* ♂; второй сегментъ шире туловища; всѣ сегменты усажены длинными, рѣдкими волосками, кромѣ заднихъ краевъ втораго, третьяго, а иногда и четвертаго сегментовъ, которые украшены тонкой каймой желтовато-бѣлыхъ волосковъ, менѣе длинныхъ, но болѣе густыхъ. Крючечки задняго отверстія тонкіе, длинныя, красныя и очень удаленныя одинъ отъ другаго. Ноги черныя, усѣяныя бѣловатыми волосками,

шпоры бѣлыя. Крылья слегка дымчатая въ краямъ; четыре кубитальныхъ клѣточки; радиальная съ признакомъ шпорца. Чешуйка красная, истыканная.

Пойманы въ Ташкентѣ 19 мая 1871 г. и въ степи между Сыръ-дарьей и Ташкентомъ.  
Банамаъ, Алжиръ.

### 13. *Mutilla Fedtschenkoï* nov. sp. Rad.

Таб. III. фиг. 8.

♂. Niger; vertice, thoracis margine antico, cinerascendo-argenteis; scutello elevato; metathoracae reticulato sulco medio longitudinali diviso; abdominis segmento secundo maxima pro parte rufo, posticis fasciis tribus argenteis. Alis fuscis.

Long. 15 mm.

Habitat ad flumen Jahartem.

♂. Голова черная, пунктированная (scrobiculato), передъ ея покрытъ бѣлыми волосками. Глаза большіе, съ выемкою. Туловище черное, сильно пунктированное; переднегрудь покрытая бѣлыми волосками; щитикъ приподнятый. Заднегрудь широкая, сильно сѣтчатая (reticulato) имѣеть по срединѣ площадку (areola) и по бокамъ двѣ загнутыя возвышенныя линіи. Брюшко черное, почти сидячее, первый сегментъ вооруженный зубцами, близъ основанія сжатый; это сжатіе образуетъ какъ бы вторую пару бововыхъ зубцовъ; снизу сегментъ вооруженъ ребромъ; второй сегментъ гладкій, желто-желѣзистый, нижній край его покрытъ черными волосками, третій, четвертый и пятый сегменты покрыты лежащими, бѣло-серебристыми волосами; остальные части покрыты черными волосками. Ноги черныя, украшенныя серебристыми волосками. Крылья темныя, имѣють по краямъ по прозрачному пятну; три кубитальныхъ клѣточки. Надерьяльники черныя, большіе.

Пойманъ на Сыръ-дарьѣ.

### 14. *Mutilla lugubris* Fabr. (!).

Rad. et Sich., Hor. VI. p. 262. 96 ♂; Fabr. (!) S. P. 433. 23. (nec Burmeister brasilian. Mutillen 8. 19); Oliv., 62. 40.—*Mutilla tristis* Klug., Waltl. 92. (nec *M. tristis* Klug., Entom. Brasil. specimen 318. 20; Burmeister, brasil. Mut. 7. 12).—*Mutilla concolora* Rad., (!) 461. 33. t. 9. fig. 3. a, c, d, g.

♂. Niger, nigro-hirtus, punctatus; abdomine petiolato; alarum fusco-violascentium cellulis cubitalibus duabus.

Голова средней величины, округленная, черная, пунктированная. Усики черныя, второй и третій членики очень коротки. Глаза округленные, цѣльныя. Туловище черное, пунктированное, среднегрудь безъ линій, заднегрудь усѣченная къ заду, сѣтчато-истыканная. Брюшко черное, пунктированное, покрыто, какъ голова и все тѣло, черными, большею частію щетинистыми волосками; первый сегментъ съ ребромъ, образуетъ узловидный стебелекъ. Брюшко гладкое, блестящее, сильно пунктированное. Ноги черныя, съ черными волосками и шпорами. Крылья коричневыя съ темными краями, полупрозрачныя, съ легкимъ фіолетовымъ оттѣнкомъ и прозрачными пятнышками и линіями; двѣ кубитальныхъ клѣточки и одна возвратная жилка. Чешуйки маленькія, черныя, выпуклыя.

Формой тѣла этотъ видъ приближается къ *M. Italica*, котораго онъ, можетъ быть, сос-

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

6

твляеть разновидность. Описание *tristis* Klug. вполне подходит сюда. Между русскими и марокскими экземплярами есть такие, у которых крылья свѣтлѣе и менѣе непрозрачны.

Поймана въ 1871 г. 28—30 апрѣля въ Кизиль-кумахъ и 7-го мая на горѣ Карагъ. Волго-Ураль, Крымъ, Венгрія, Испанія.

### 15. *Mutilla anceps* nov. sp. Rad.

Таб. III. фиг. 9.

♂. Niger; griseo pubescens, abdominis fasciis argenteo-albis. Alis hyalinis, apice fuscis.

Long. 8 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

♂. Черный, матовый. Глаза цѣльные. Глазки мало развиты, почти незамѣтны. Голова и туловище крупно пунктированы (*scrobiculato*). Все тѣло покрыто сѣроватымъ пушкомъ изъ довольно короткихъ волосковъ. Брюшко сморщенное (*rugosa*); первый сегментъ со стebelкомъ; онъ уже прочихъ сегментовъ; края всѣхъ сегментовъ сверху и снизу брюшка окаймлены ленточками изъ серебристо-бѣлыхъ волосковъ. Ступни и лапки рыжеватая. Крылья темныя, прозрачныя у основанія.

Пойманъ 6 и 10 мая 1871 г. въ Кизиль-кумахъ.

### 16. *Mutilla ornata* Klug.

Таб. III. фиг. 10.

Rad. et Sich., Hor. p. 213. 44 ♀.—*Mutilla tuncensis* Oliv., 61. 38; Lepel., 641. 71; Lucas, 295. 319; Smith, 15. 104. tb. 8. f. 3; Radoszk., M. R. 452. 14.—*Mutilla ornata* Klug., S. P. 22. T. V. f. 8; Savig., P. 19. 28.

♀. Hirta, nigra, fronte, thoracis dorso, abdominis macula baseos fasciaque media dentata argenteis.

Long. 10 mm.

♂. Nigro-hirtus; fronte, prothorace scutelloque griseo-tectis; abdominis segmento secundo albo-maculato.

Long. 8—11 mm., var. β.—6 mm.

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

♀. Голова маленькая, черная, темя покрыто бѣлыми лежащими волосками. Усики черныя. Глаза круглыя. Туловище черное, грушевидное, но круто усѣченное сзади и имѣеть на спинкѣ задняго края ногтевидный бугорокъ. Сверху туловище покрыто бѣлыми лежащими волосками. Брюшко стebelчатое, черное, съ пушистыми черными лежащими волосками; первый сегментъ невооруженный, безъ ребра, спинная поверхность его украшена нѣсколькими бѣлыми волосками, второй сегментъ имѣеть на спинной поверхности у самого основанія круглое пятно, а у задняго края широкую зубообразную полосу бѣлыхъ лежащихъ волосковъ; третій сегментъ снабженъ снизу небольшимъ ребромъ. Всѣ сегменты усажены бѣлыми волосками, три послѣднихъ даже по бокамъ. Ноги черныя съ густыми серебристыми волосками.

♂. Голова маленькая, слабо покрытая бѣловатыми волосками. Усики черныя. Глаза цѣльные. Туловище черное, слегка пунктированное, такъ же, какъ и голова, переднегрудь и

щитикъ слабо покрыты бѣловатыми волосками, заднегрудь крѣпко пунктирована (scrobiculato). Брюшко черное, бархатное, пунктированное; первый сегментъ со стебелькомъ, снабженъ снизу ребромъ; второй у нижняго края украшенъ бѣлымъ серебристымъ пятномъ. Все тѣло съ ногами чернаго цвѣта, покрыто черными, длинными нѣжными волосками. Крылья темныя о двухъ кубитальныхъ клѣточкахъ.

Var. ♀. Экземпляры очень малы, длиною въ 6 мм.

Видъ этотъ пойманъ въ 1871 г.: одна ♀ 2-го мая въ Узунатѣ, ♂♂ же 30 апрѣля въ Кизиль-кумахъ, 6 и 7 мая на горѣ Карахъ.

Кавказъ, Египетъ.

### 17. *Mutilla Sarafschani* nov. sp. Rad.

Таб. III. фиг. 11 ♀ и 12 ♂.

♀. Nigra; fronte, mesothoracis dorso, abdominis maculis duabus, segmentique fascia alba.

♂. Nigro-hirtus; abdominis segmentis primo fascia apicali lineari, secundo fasciis duabus, tertis quartoque toto, albis. Alis fuscis.

Long. ♂ ♀ 14—16 mm.

Habitat in monte Karak et Djiptyk.

♀. Черная. Вершина головы покрытая бѣлыми лежащими волосками. Усики черныя. Туловище грушевидное; верхъ среднегруды покрытъ бѣлыми серебристыми волосками, верхнее очертаніе этого пятна волнистое. Брюшко шире и вдвое длиннѣе туловища; его первый сегментъ вооруженъ двумя зубчиками; второй сегментъ на верхней части украшенъ посредственной величины круглымъ пятномъ, а на нижней части широкою лентою, верхнее очертаніе которой волнистое, бѣло-серебрянаго цвѣта; на четвертомъ и пятомъ сегментахъ видно общее трехугольное пятно того же серебристаго цвѣта; снизу второй сегментъ окаймленъ бѣлою ленточкою. Ноги черныя. Все тѣло и ноги покрыты черными длинными волосками.

♂. Голова небольшая. Усики черныя. Глаза цѣльные. Туловище черное, заднегрудь сморщенная (rugosa). Голова и туловище покрыты черными волосками. Брюшко черное, бархатное, первый сегментъ съ узловатымъ стебелькомъ (nodiformis), снизу снабженный ребромъ, украшенный ленточкою бѣлыхъ волосъ и покрытый сѣроватымъ пухкомъ; второй сегментъ у основанія покрытъ сѣрымъ пухкомъ, а на краю украшенный полоскою бѣло-серебристаго цвѣта, таковыми же полосками украшены третій и четвертый сегменты, эти полосы отчасти переходятъ и подъ брюшко. Ноги черныя. Крылья темныя о трехъ кубитальныхъ клѣточкахъ.

Одна ♀ поймана 7-го мая на горѣ Карахъ и много ♂ 21, 22 и 23 іюня 1871 г. на Джиptyкѣ.

### 18. *Mutilla crenata* Rad.

Rad. et Sich., Hor. p. 268 104. ♂. — *Mutilla desertorum* Rad., Bull. Soc. Nat. Moscou XXXVIII. 1865. p. 452. 20. T. 8. I. 6. (♀) — *Mutilla crenata* Rad., Bull. Soc. Nat. Moscou XXXVIII. 1865. p. 462. 35. T. 9. f. 5; Hor. Soc. Ent. Ross. T. 17. p. 268. 101. (♂)

♀. Nigra, fronte, thoracis dorso, abdominis punctis duobus, segmentique fascia magna interrupta albis.

Long. 10—13 mm.

♂. Niger, hirtus; fronte, prothorace, scutello, abdominis fascia segmenti secundi magna duabusque posticis, albis; alarum fusco violascentium cellulis cubitalibus duabus.

Long. 12—13 mm.

Hab. in Alai.

♂. Голова маленькая, съ нѣсколькими бѣловатыми полосками на темени. Усики черные, ихъ первый членикъ съ черными волосками. Глаза овальные, цѣльные. Туловище черное, слегка шероховатое. Переднегрудь и щитикъ покрыты длинными, бѣлыми волосками, заднегрудь сѣтчатая. Брюшко черное, пушистое, съ лежащими волосками; первый сегментъ стебельчатый, узловидный, съ ребромъ; второй снабженъ брюшнымъ ребромъ и украшенъ у основанія широкой полосой бѣлыхъ серебристыхъ волосковъ, имѣющей сзади выемку; третій и четвертый сегменты совершенно покрыты подобными же волосками. Ноги черныя. Крылья коричневая съ фіолетовымъ отбѣнкомъ; имѣютъ двѣ кубитальныхъ вѣточекъ; одна возвратная жилка, входящая во вторую кубитальную вѣточку. Чешуйки маленькія, черныя.

Три самки, пойманныя 22 и 23 іюля на Алаѣ и два самца 28 іюля въ Маломъ Алаѣ, заставили меня подробнѣе разсмотрѣть этотъ видъ, который я первоначально считалъ разновидностью *M. agenaria*. По внимательному сличенію самца и самки, я пришелъ къ заключенію, что они составляютъ одинъ самостоятельный видъ. Грушевидное очертаніе туловища самки, болѣе овальное очертаніе брюшка и лента втораго сегмента, разрывъ которой по срединѣ клинообразный, а не съ округленными краями, отличаютъ явственно этотъ видъ отъ *M. agenaria*.

При этомъ случаѣ я долженъ присовокупить, что *M. M. agenaria, crenata, bicolor, decorata, ornata, Sarafschani*, и *crassa*, живущія въ степяхъ, по большей части песчаныхъ, составляютъ особенную группу.—Можетъ быть, что многія изъ нихъ составляютъ разновидности; но вопросъ этотъ рѣшить можно будетъ только тогда, когда извѣстно будетъ, въ какихъ насѣкомыхъ каждый изъ поименованныхъ видовъ проживаетъ въ видѣ паразита.

Поймана ♀ 22, ♂ 23 іюля 1871 г. на Алаѣ.

Джунгарія.

## SPHEGIDAE.

Синоптическая таблица для опредѣленія семействъ перепончатокрылыхъ, принадлежащихъ къ группѣ Sphex натуральной системы Линнея.

- I. Переднее крыло имѣеть три локтевыхъ ячейки.
  - 1. Брюшко съ стебелькомъ.
    - A. Къ первой локтевой ячейкѣ не прикасается ни одна часть жилки дискондальной. **Sphecidae.**
  - 2. Брюшко безъ стебелька.
    - A. Ко второй локтевой ячейкѣ прикасаются двѣ жилки дискондальной ячейки.
      - a. Лучевая (radialis) ячейка съ придаткомъ; челюсти по срединѣ нижняго края вызубрены. . . . . **Larridae.**
      - b. 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.**
    - B. Ко второй локтевой ячейкѣ прикасается 1-я дискондальная жилка, а къ третьей локтевой ячейкѣ 2-я дискондальная жилка.
      - a. Задній край переднегруди вогнуто-дугообразный. . . . . **Pompilidae.**
      - b. 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.
    - a. 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 длинныя, заднегрудь средней величины . . . . . **Psamphila.**
    - b. Ноготки лапокъ однозубчатые. Насѣкомое довольно большое. Стебелекъ перваго брюшнаго сегмента длинный . . . . . **Pelopoeus.**

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

р. 217.

- с. Ноготки лапокъ одно- или двухзубчатые; насѣкомое довольно большое; стебелекъ перваго брюшнаго сегмента средней длины . . . . . **Podium.**
2. Вторая локтевая ячейка принимаетъ первую дискондальную жилку, третья вторую дискондальную; челюсти зубчатая.
- в. 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., Нум. 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 долинѣ и Самаркандѣ, 23 июня 1871 года на Джиптыкѣ.

Водится во всей Европѣ и Россіи.

## Родъ 2. *Ammophila* Dlb.

### 1. *Ammophila sabulosa* Lin.

*Sphex sabulosa* Lin., Faun. Suec. № 1648.—*Ammophila sabulosa* Dlb., Нум. 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.

Нум. 1. f. 430 2; Costa, Fauna del Reg. di Napoli Imenot. Sfigid. 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 дымчатая, края ихъ темные, жилки отчасти рыжеватая.

8, 10 и 11 мая и 8 іюня 1869 года въ Заравшанской долині и Самаркандѣ, 7 мая, 10 и 21 іюня на горѣ Каракъ, въ г. Коканѣ и ущельѣ Ходжа-Чибурганъ, 2 и 12 іюля 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* Dib., Нум. 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 рыжеватая.

10 мая въ Заравшанской долині, 10 и 21 іюня 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 1-0, 5-0 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-кумь.

### 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 дымчатя.

7 и 30 июня и 8 августа 1869 г. въ Самаркандѣ и Заравшанской долинь; 15 июня, 13 августа и 12 сентября 1871 г. въ Коканѣ, Узгенгѣ 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 долинь; 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.*Atmophila affinis* Kirby, Linn. trans. IV. 195. 2.—*Psammophila affinis* Dlb., Hum. 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 Алжиріи.

3. *Psammophila viatica* L.*Sphex viatica* L. Faun. Suec. № 1651.—*Psammophila viatica* Dlb., Hum. 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 долинь; 7, 8, 11, 13 и 27 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ, 1 и 3 мая и 23 іюня 1871 г. въ пескахъ Кизиль-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 перваго брюшнаго сегмента и ноги желтыя, ноги съ черными пятнами. Крылья слабо дымчатыя, прозрачныя.

31 мая въ Заравшанской долинь 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 subhyalineo-ferrugineis, apice fuscescentibus.

Long. 19 mm.

Черный; лицо серебристое, край переднегруди, надкрыльники, линіи идущія отъ плеча подъ крыломъ, щитикъ, заднещитикъ, пятно на задней части заднегруди, стебелекъ перваго брюшнаго сегмента и отчасти ноги желтыя. Крылья желтѣвистаго 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 долинь 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 основныхъ членика усиковъ, вся грудь, бедра и лажки покрыты сплошными короткими бѣлыми прилегающими волосками. Два основныхъ 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 Кизиль-кумъ.

Родъ 7. *Sphex* Lin.1. *Sphex Stschurowskii* ♀ n. sp. Rad.

Таб. IV. рис. 1.

Nigra; clypeo gibbo, fossula ante marginum, spatio post ocellis elevato sulcato, vertice, fronte, facie (nec clypeo), prothorace, mesothorace supra argenteo-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 линиями; все это по-

крыто нѣжнымъ чернымъ пушкомъ. Брюшко черное, блестящее. Крылья очень темныя съ фиолетовымъ 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 морщиноватый.

♂. 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, Кованѣ 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 другяихъ.

♀. 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 Италиіи и на Волгѣ.

**4. Sphex maxillosa** ♀ ♂ F.

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

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

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

Var. γ. Mandibulis tarsisque nigris.

Long. 20—30 mm.

Черный: концы челюстей, лапки и середина брюшка рыжеватые; лицо покрыто серебристыми волосками, а вся грудь сѣрымъ пушкомъ. Заднегрудь изрыта нѣжными бороздками. Крылья дымчатая 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 Кованѣ 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 submarginato, 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 двухзубчатая; 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-дарѣ.

**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, tarsis anterioribus, tibiis coeteris subtus rufescentibus.

♂ abdominis segmenti 2-о, 1-о 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 слабодымчатая.

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

♂. Второй съ частью пераго 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. Sfec. p. 12. 1. tab. I. fig. 3.

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

Long. 13—17 mm.

Черный; лицо и часть груди покрыты бѣловатымъ пушкомъ; верхъ заднегруди нѣжно изрытъ поперечными бороздками; первый, второй и часть третьяго брюшныхъ сегментовъ рыжіе; края всѣхъ сегментовъ имѣютъ бѣловатая гладкія полоски. Крылья прозрачныя, края дымчатые, жилки темныя.

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

Южная Европа, Россія и Африка.

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

### 2. *Enodia micans* ♀ ♂ Evers.

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

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

Long. 20 mm.

Черный; голова, вся грудь и большая часть ногъ покрыты плотно густыми, короткими, серебристыми волосками; верхъ заднегруди изрытъ поперечными бороздками; брюшко красно-железистаго цвѣта, верхняя часть двухъ послѣднихъ сегментовъ и порошницы 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 . . . . . **Fricnemis.**

### 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.

2\*



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

Черный. Забрало выпуклое, немного приподнятое, край его прямой. Брюшко длинное, съ темно-коричневымъ отливомъ. Крылья 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 Кизиль-кумахъ. Видъ этотъ египетскій.

## Родъ 10. *Salius* Ltr.

### 1. *Salius niger* ♂ n. sp. Rad.

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

Long. 11—16 mm.

Habitat in valle 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 Кизиль-кумахъ. Видъ этотъ труденъ для опредѣленія и описанія, не представляя рѣзкихъ отличій.

### 2. *Salius micans* ♀ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 7.

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

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

Таб. VI. рис. 6.

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

Long. 11 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный, матовый. Забрало не возвышенное и голое. У 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-бумахъ.

**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 пятнышка, 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, заднешитикъ 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 июня 1869 г. въ Заравшанской долинь.

3. *Ceropales nigra* ♀ n. sp. Rad.

Таб. VI. рис. 10.

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

Long. 10 mm.

Habitat in Ferghana.

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

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

4. *Ceropales histrio* F.

*Evania histrio* F., E. S. S. 241. 2. — *Pompilus festinus* 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 дымчатая, 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 жилы.

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 лапы вооружены щетинками. Крылья темныя съ фіолетовымъ отливомъ, крайняя ячейка задняго крыла доходить 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 доходить 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.

Н. Е. 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 долинь, 2 и 14 іюля 1871 г. въ Шахимарданъ.

8. *Pompilus spissus* ♀ ♂ Dlb.

Н. Е. 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 длинныя, два первыхъ брюшныхъ сегмента и половина третьяго 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 Шахимарданъ и Алафъ.—Водится въ Европѣ.

9. *Pompilus consobrinus* Dlb.

Н. Е. 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 долинь, 14 іюня, 2 и 9 августа 1871 г. въ Коканъ и Гульшѣ.

10. *Pompilus pulcher* ♀ ♂ F.E. S. Sup. 249. 19.—*P. plumbeus* Dlb., Н. Е. 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 dorsutoque brunneo-rufis; metanoto transverso striato; tibiis tarsisque sparse spinulosis; alis fusco-violascentibus.

Long. 18 mm.

Черный; голова, переднеспинка, среднеспинка, щитикъ, ляжки, голени и лапки 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 Кизиль-кумахъ.

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

Таб. VI. рис. 14.

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

Long. 8 mm.

Habitat prope Maracandam.

Голова и туловище черныя, съ каждой стороны щекъ по два пятна и два пятна на переднеспинкѣ бѣлыя. Брюшко и ноги рыжеватыя, бедра черныя. Крылья прозрачныя, ихъ оконечности дымчатая.

Самка этого вида поймана 19 июня 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 фиолетовымъ отливомъ, послѣдняя ячейка задняго крыла доходить до начала локтевой жилки.

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



5. *Anoplius notatus* ♂ Lep.

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-блѣннымъ пушкомъ. Второй брюшной сегментъ отчасти или совершенно кирпичнаго цвѣта. Крылья слабо-грязноватыя, на концахъ ихъ дымчатая пятна. Третья локтевая ячейка вверху сужена.

Видъ этотъ пойманъ 17 июня 1869 г. на Искандеръ-кулѣ и 2 июля 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 срѣзана. 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 июля 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 июня 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 надкрыльничками.

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

Распространенъ въ Италиі, 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 нижнегрудн, 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 июля 1869 г. въ Джюзакѣ.

6. *Priocnemis Sarafschanii* ♀ 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-морщиновата. Переднія крылья грязныя, концы ихъ темные. Огъ 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 треугольная съ стебелькомъ.

Всѣ глазки круглыя и замѣтны. . . . . **Miscophus.**

2. Лучевая ячейка съ придаткомъ. 2-я локтевая ячейка трапецидальная безъ стебелька, глазки какъ въ родѣ *Tachytes*. . . . . *Gastrosericus*.
- II. Переднее крыло имѣеть 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. . . . . *Palagus*.
- 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 долини.

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. Глазковъ верхній удаленъ, два слѣдующіе неразвиты, на ихъ мѣстахъ видно только два углубленія. Крылья имѣютъ: одну лучевую (*radialis*) ячейку, усѣченную, съ придаткомъ; двѣ ячейки локтевыя (*subitalis*), 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. Waltlii* 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 1-0, 2-0 3-que basi rufis, coeteris brunneis; segmentis tribus primis parte postica concaviusculis*

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

Long. 10 mm.

Ad Maracandam semel lectus.

Черный; густо 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, срѣзанная 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-коричневыя.

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

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

Видъ этотъ пойманъ 18, 31 мая; 3, 12 іюня 1869 въ Заравшанской 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 волосами. 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 pompiliformis* ♀ ♂ Panz.

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

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

Long. 7—13 mm.

Черный полуматовый; щеки покрыты бѣловатымъ пушкомъ. Два первыхъ брюшныхъ сегмента и лапки рыжеватые. Крылья 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 блѣло-сѣрыми пушкомъ, края переднегруди, среднегруди и щитикъ болѣе короткими, болѣе густыми и блѣлыми 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 блѣлые. 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 Кизиль-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.

Таб. IV. рис. 7.

Nigra, nitida; oculis pallidioribus, clypeo, facie, fronte aureo-pilosellis, spatio inter ocellis bituberculato; thorace albido subpubescente, metathorace postice abrupto, transverso striato. Abdomine nitido; segmentis 1-0, 2-0, 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 каждаго изъ трехъ первыхъ сегментовъ украшены блѣловатою двухдужною полоскою. Порошица рыжая, вызубрена. Голени и лапки рыжеватыя; крылья прозрачныя.

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

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

Таб. IV. рис. 6.

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, tarsis coxisque posterioribus ferrugineis.

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

Habitat in monte Karak et in desertis Kisil-kum.

Черный. Голова и туловище покрыто бѣлымъ налетомъ. Щеки, линіи позади щитика и заднешитика 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 ляжки 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-brunescentibus, valvula anali dorsali convexa; triangulata, 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 коричневые. Крылья слабо дымчатыя, третья локтевая ячейка длиннѣе прочихъ. У самца забрало вызубрено.

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

*Ar'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 tarsisque rufis. Alis subhyalinis.

Long. 11 mm.

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



первыхъ брюшныхъ сегмента и лапки рыжіе, края первыхъ четырехъ сегментовъ украшены полосами шелковисто-серебристыхъ волосковъ; 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 1-0, 2-0, 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 дымчатые 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. Каракъ, 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 старыя съ вытертыми полосами; въ остальномъ рисунокъ 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 рывина. 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 Алжиріи.

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

Таб. IV, рис. 4.

Nigra; capite toto, thoraceque argenteo-sericeo prunosis; antennis basi, margine clypei mandibulisque testaceis; spatium inter ocellis bituberculatum. Abdomen testaceum, dorso in argenteo sericeum per partes mutatur ad ictum oculi ita ut, si partes quatuor in uno quoque segmento supponas dexteris 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 колець 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 колець кажутся рыжими и немного только серебристыми. Порошица и ноги рыжія, ноги покрыты серебристой пылью, ихъ щетинки и волоски бѣлые. Крылья прозрачныя, ихъ жилы 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 рывины, 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 antennas argenteo-pubescent, spatium inter ocellis bituberculatum; thorace albido subpubescente, metathorace supra convexo, striato. Abdomine segmentorum 1-0, 2-0, 3-que marginibus argenteo-fasciatis, anus emarginatus; pedes nigri, albido-pilosi. Alae hyalinae.

Long. 8 mm.

Habitat ad Magacandam.

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 1-0, 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 долигѣ 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 глазками возвышены и около нижняго глазка два бѣлыхъ гладкихъ пятна. Три первыхъ брюшныхъ сегмента и лажки 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 Варзамиторѣ.

### 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, подерыльныя, 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 трапециодальная 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.
- A. Вторая локтевая ячейка маленькая съ стебелькомъ. Заднегрудь довольно длинная, кубическая . . . . . **Alysson.**
- B. Вторая локтевая ячейка безъ стебелька.
- a. Основная ячейка заднихъ крыльевъ (аналис) большая, замкнута за пересъченіемъ жилокъ. Заднегрудь короткая, довольно толстая . . . . . **Stizus.**
- b. Основная ячейка задняго крыла (аналис) средней величины, замкнута около пересъченія жилокъ. . . . . **Harpactus.**
- c. Основная ячейка задняго крыла (аналис) коротенькая, замкнута до пересъченія 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 остриемъ; вторая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальныя 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 шпиковъ. . . . . **Gorytes.**
2. Вторая локтевая ячейка треугольная съ стебелькомъ, задняя часть заднегрудки вооружена шпиками . . . . . **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-discoïdales. 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, надкрыльницы, линія на щитикѣ, надъ ней двѣ точки, заднещитикъ 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 лишений 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 порошицы 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; порошица 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 желтыя, такая же ваемка позади глазъ; на лбу черное пятно. Переднегрудь и бока груди около крыльевъ желтыя. 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 переднегрудки желтыя. 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 врючкомъ и желтаго цвѣта.

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



Var.  $\beta$ . Видъ, описанный Эверсманомъ подъ названіемъ *S. abeggans*, 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, citrинеo-fasciatis, ano apice rufo. Alis hyalinis, flavescentibus.

♂ feminae similis, facie, orbita oculorum citrинеis, segmento primo maculis citrинеis 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. Крылья 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 (заднештитиъ 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 нашель въ коллекціи покойнаго профессора Эверсмана безъ названій, съ отмѣткою: Киргизская степь.

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

Таб. V. рис. 1.

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

♀ pleuris et metathorace sulphureis, sutura nigra.

♂ metathorace luteo-maculato; ano trispinoso.

Long. 15—19 mm.

Habitat in desertis Kisol-kum.

Черный. Усики рыжіе; забрало, щеки, первые членики усиковъ, линія 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 перваго сегмента правильно волниста и съ легкою выемкою по срединѣ, нижній край втораго 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 желтыя, 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. Карагъ.

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 вѣжно пунктирована. Крылья однообразно темныя съ фіолетовымъ отливомъ.

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

Водится и въ Дзюнгаріи.

11. *Stizus tridens* ♀ ♂ F.

*Crabrotridens* 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, genibus, tibiis extus tarsisque ex parte, concoloribus; alis hyalinis.

Long. 9—10 mm.

Черный, всѣ брюшныя сегменты украшены желтыми цѣльными волнистыми трехзубчатыми полосами. Забрало, часть усиковъ, переднеспинка, плечи, щитикъ и линія по бовамъ 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 Кизиль-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 Италиі.

### 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 шерховатая. Второй брюшной сегментъ украшенъ бѣлою съ выемкою въ видѣ прямоугольника полоскою, а пятно продолговатую того же цвѣта полоскою. Крылья прозрачны.

Пойманъ 4 мая 1871 г. въ Байракумѣ.

Средняя и сѣверная Европа.

## Родъ 25. *Hoplisis* Dlb.

### 1. *Hoplisis 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 глазь, забрало, край переднегруди, плечевыя точки и линія на щитикѣ желтоватые; брюшные сегменты украшены двумя точками, остальные сегменты полосами съ выемкою по срединѣ, но не разорванными, желтоватыми; ноги желтовато-рыжія, кромѣ ляжекъ, у ♂ лапки темныя. Крылья прозрачно-дымчатая, локтевыя и лучевыя ячейки темно-дымчатая.

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. *Hoplisis quinquecinctus* ♀ ♂ F.

*Mellinus 5-cinctus* F., E. Sup. II. 287. 7.—*Hoplisis 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 дымчатая, 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. *Hoplisis 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, ляжки и голени заднихъ ногъ съ черными пятнами. Крылья прозрачны.

Найденъ 1 іюня 1869 г. въ Заравшанской долині.

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

4. *Hoplissus laticinctus* ♂ Lep.

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

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

Long. 10 mm.

Черный; забрало горбикомъ; внутри края глазъ, первый членикъ усиковъ, край переднегруди, плечевыя точки, подкрыльнички, надкрыльнички, щитикъ, два пятна на заднегруди и пять полосъ на брюшныхъ сегментахъ желтыя, 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. *Hoplissus 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 желтыя, верхняя часть рыжеватая; забрало горбикомъ съ вырѣзаннымъ краемъ; челюсти, забрало, внутренніе края глазъ желтыя 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 щетинонь.

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

6. *Hoplissus 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 luteis; antennis ♀ pedibusque fulvis. Alis hyalinis.

Long. 9 mm.

Черный; забрало, края глазъ, нижняя часть основанія усиковъ, линія на переднегрудѣ, табая 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 долинѣ, 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 submagnum; antennae mediocres; abdomen supra convexum, infra subplanum, generibus Pargia aut Ceramius assimilis.

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

Таб. V. рис. 10.

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

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

Long. 6 mm.

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

Long. 5 mm.

Habitat prope Tschardaram ad flumen Jaxartem.

Черный, блестящій; забрало, мѣсто около глазъ, нижняя часть перваго членика усиковъ, край переднегрудѣ, 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 срединны этихъ полосъ съ волнистою выемкою и разорвана. Порошица 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, заднещитикъ, грудные шипы и ноги желтыя. 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 широкою 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. Каракъ и въ Кизиль-кумахъ.

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

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

Таб. V. рис. 7.

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

Long. 6,5 mm.

Habitat in desertis Kisil-kum.

Черный; щеки и пятно шипика переднегруды серебристыя; усики, надкрыльнички, голени и лапки рыжіе; два пятна на краю переднегруды, 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 заднегруды 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 желтоваты; усики, все брюшко и ноги рыже-вапшановаго 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 долинь.

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, заднешитикъ, 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 бѣловатая, 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 вверху. Крылья прозрачныя, ваемка краевъ дымчатая.

Пойманъ 18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинь.

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

Родъ 28. *Enthomosericus* Dlb.

Нум. Eur. p. 486. 39—40.

Глаза большіе, доходящіе до челюстей. Брюшко 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 красными 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 крѣчковидный, а на своей оконечности имѣетъ замѣтную впадину.

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

Таб. VII. рис. 4.

Niger; clypeus concaviusculus, margine semilunato; pleurae, metathoracis griseo subvillosae. Abdominis segmentis primis duobus rufis, segmentorum marginibus posticis 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 каждаго сегмента, четвертый и пятый сегменты по краямъ имѣютъ полосы бѣлыхъ волосковъ. Поропица 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 рыжеватая; 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, бѣловатые съ черными краями. На второмъ и третьемъ, иногда и четвертомъ брюшныхъ сегментахъ замѣтно по два слабо бѣлыхъ пятна. Снизу второй и послѣдній сегменты вооружены небольшимъ зубомъ. Крылья прозрачныя.

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

2. *Bembex bicolor* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Таб. V. рис. 15.

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

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

Long. 21 mm.

Habitat prope Maracandam; in Schachimardan.

Черный. Губа, часть затылка, 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 порошица желтаго цвѣта.

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

Видъ этотъ пойманъ 10, 12 и 21 июня 1869 г. въ Самаркандѣ, 9 и 10 июня 1870 г. въ Варзанинорѣ и 6 июля 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 Kihil-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, antenarum 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, линія, идущая вдоль переднеспинки позади щитика, по заднещитику вдоль боковъ заднеспинки — желтовато-блѣго цвѣта. Линія 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 порошицы бѣловатый. Крылья прозрачныя.

Видъ этотъ пойманъ 31 мая и 3 июня 1869 г. въ Заравшанской долинѣ 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 заднещитика 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, tuberculiformi. Alis hyalinis.

Long. 20 mm.

Habitat prope Magasandam.

Черный. Глаза бѣло-коричневые; губа, забрало, щеки, основаніе усиковъ, затылокъ, вся нижняя грудь, переднеспинка, двѣ точки на среднеспинкѣ, окраины щитика и заднещитикъ, двѣ наклонныя линіи на заднеспинкѣ бѣло-костянистаго цвѣта. На бѣлой щекѣ черное пятно. Ноги бѣлыя, сверху ляжки 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 щекъ, точки между усиками, нижняя часть усиковъ, затылокъ, переднегрудь, нижняя сторона груди, бока заднегрудки, 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 членковъ переднихъ лапокъ снизу черныя, 2, 3 и 4 членки переднихъ лапокъ слабо расширены. Оба подбрюшные зуба острыя.

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 tarsi 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, линия по затылку и заднегруди, край щитиковъ, линии 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 глазovidныхъ 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 лажки 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.—D1b., 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, линии по затылку, каемка переднеспинки, точки подкрыльня 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 треугольная, 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, надкрыльники, заднещитикъ, пятна всѣхъ брюшныхъ сегментовъ, голени, лапки и часть лажекъ желтыя. Крылья желтоватыя, прозрачныя, съ боку дымчатая; 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, подщечи 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 юля 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 ляжекъ рыжія, всѣ сегменты сверху и снизу украшены желтыми полосами, два первые верхнихъ широкіе, у остальныхъ верхній край съ выемкою по серединѣ. 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. Карагъ 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-рыжеватая; 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, заднешитикъ, 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.

Lep., 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, окончность 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 долини 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; ляжки переднихъ ногъ имѣютъ бѣлыя пятна, голени заднихъ пилообразныя; средняя площадь заднегруди гладкая. Крылья прозрачныя, концы темныя.

18 мая 1869 г. въ Заравшанской долини.

### 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 ляжки 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 прилегающія, 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 черноватая; 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 бѣловатая. 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.

8

Голова и грудь черныя; забрало, щеки, внутренне края глазъ, пятна подъ усиками, основаніе усиковъ, два пятна позади глазъ, край переднегруди, надкрыльнички, щитикъ, заднещитикъ желто-бѣловатые; 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, надкрыльнички 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, подкрыльнички, четыре пятна на заднегруди и заднещитикъ рыжіе; первый членикъ усиковъ, надкрыльнички, ноги и пятна брюшныхъ поясовъ желтыя; на 1-мъ и 2-мъ сегментахъ поясы у основанія, на 3 и 4-мъ шире, съ выемкою посрединѣ, на 5-мъ пояса 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 рыжеватая. Крылья слабо дымчатая, 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 ляжки рыжіе; забрало плоское, прижатое; лицо, первый членивъ 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 трапецидальной формы, третій сегментъ желтый, на краю четвертаго полоски, а на остальныхъ полосы съ дугообразными выемками желтыя. Ляжки желтыя.

30 и 31 мая и 3 июня въ Заравшанской долинѣ, 23 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ; 10 мая въ Кизиль-кумахъ, 19 на Сыръ-дарьѣ, 2 іюля въ Шахимарданѣ и 1 августа 1871 г. въ Опшѣ.

### 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.



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 Шахимарданѣ, 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, надкрыльнички, заднещитиѣ, 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 spatium 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, щитиѣ, заднещитиѣ, 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 spatium cordiformi rugoso. Alis hyalinis, apice fuscis.

Long. 8—11 mm.

Черный; усики рыжеватые; первый членикъ усиковъ, лицо, пятна переднегруди, надкрыльнички, низъ переднегруди, плечи, бока груди, щитиѣ, заднещитиѣ, два овальныхъ пятна на бокахъ заднегруди, ноги, порошица и полосы на брюшныхъ сегментахъ отъ 2-го

до 6-го желтые; первая полоса полукруглая, составлена изъ двухъ, занимающихъ все основаніе втораго сегмента, вторая очень широкая съ черными пятнами посрединѣ; всѣ остальные съ 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 долинь, 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 antennas, 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, надерьяльники, два пятна на щиткѣ, заднешитикъ и полосы всѣхъ брюшныхъ сегментовъ желтые; полосы съ выемкою въ видѣ трехугольника, первыя разорваны, остальные едва замѣтно разорваны. Ноги желтыя, ихъ ляжки съ черными пятнами. Крылья прозрачныя, концы темные.

18 мая 1869 г. въ Заравшанской долинь.

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, надерьяльники, заднешитикъ, 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 долинь, 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 рыжеватая.

Крылья полу-дымчатая.

2 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

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, визъ 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 Шахимарданѣ.

### 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 переднихъ крыльяхъ двѣ дискоидальныя ячейки.

1. Брюшко съ короткимъ стебелькомъ; первая и вторая локтевыя ячейки принимаютъ по одной дискоидальной жилкѣ.
  - a. Голеи невооруженныя; верхняя губа расширена въ притупленную пластинку, край плоскій . . . . . **Passaloecus.**
  - b. Голеи вооружены щетинками; верхняя губа расширена въ притупленную пластинку, край съ выемкою . . . . . **Diodontus.**
2. Брюшко явно съ длиннымъ стебелькомъ
  - a. Первая локтевая ячейка принимаетъ двѣ дискоидальныя жилки: первую въ срединѣ, вторую у вѣшьяго угла. Вторая локтевая ячейка прямоугольная . . . **Cemonus.**
  - b. Первая и вторая локтевыя ячейки принимаютъ каждая по одной дискоидальной жилкѣ. Первая локтевая ячейка квадратная . . . . . **Pempredon.**

Родъ 32. *Stigma* Jur.1. *Stigma 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 Шахимарданѣ, 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 Шахимарданѣ.

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. Варзаминоръ, 30 Пейшамбе, 16 іюля Джюзакъ; 15 іюня 1871 г. Джиштыгъ, 26 ущелье Ходжа-чибурганъ, 27 Сохъ, 2 іюля Шахимарданъ, 21 Алай.

Водится въ Средней Европѣ.

## Родъ 34. *Diodontus* Curt.

### 1. *Diodontus minutus* ♀ ♂ Fabr.

Dlb., Нум. 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.

Нум. 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 amplecto. 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 дымчатая, жилки локтевой ячейки прямо противоположны второй дискоидальной жилке.

21 и 29 июня в ущелье Ходжа-чибургань и Сохъ; 5 июля в Шахимарданъ, 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 Джюзакъ.

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 длинѣ задняго 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 . . . . . **Tyrophylon.**
  - B. Глаза простые безъ вырѣзовъ. Локтевая и дискоидальная ячейки переднихъ крыльевъ слиты въ одну общую. Заднешитикъ состоитъ изъ двухъ чешуекъ; заднегрудь безъ шипика. . . . . **Oxybeloides**
- II. Лучевая ячейка на переднихъ крыльяхъ съ придаткомъ; глаза безъ вырѣзовъ.
- A. Заднешитикъ состоитъ изъ чешуекъ. Заднегрудь вооружена шипикомъ. Локтевая и дискоидальная ячейки переднихъ крыльевъ слиты въ одну общую . . . . . **Oxybelus.**
  - B. Заднешитикъ и заднегрудь 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. Насѣкомыя различной величины и окраски . . . . . **Crabro.**
      - b. Насѣкомое маленькое черное . . . . . **Lindenius.**



Родъ 37. *Trypoxylon* Latr.1. *Trypoxylon figulus* Lin.

Dlb., Нум. 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 долинѣ и 10 августа 1871 г. въ Гульшѣ.

Водится во всей Европѣ.

Родъ 38. *Oxybeloides* nov. gen. Rad.

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

1. *Oxybeloides fasciatus* nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 3.

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

♀. Capite thoraceque albido sericeo tectis; abdominis dorso, femoribus posterioribus 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 заднегрудки съ поперечными бороздами.

♀. Голова и грудь покрыты короткими прилегающими серебристыми волосками. Верхняя часть брюшка и ляжки заднихъ ногъ рыжеватыя, на всѣхъ сегментахъ бѣловатыя полосы, порошица бѣлая, шипы и волоски ногъ бѣлыя; 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, надкрыльнички и ноги рыжіе; шнѣ заднегруди желобчатый, оконечность его полупрозрачная съ вырѣзомъ; чешуи за щитивомъ 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 долинѣ, ♀, ♂ 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 разьединены между собою; полосы на краю каждаго изъ брюшныхъ сегментовъ бѣлаго слоновой кости цвѣта, три первыя полосы двухдужныя, лапки, пятна на голенахъ и голени переднихъ ногъ соломеннаго цвѣта, голени украшены серебристыми волосками. Крылья слабо дымчатыя, 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 долинь.

### 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 серебристыя; 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 Кизилькумахъ.

♂ 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, надерыльники 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 долинѣ.

Видъ этотъ, очень похожій на *O. bipunctatus*, рѣзко отличается отъ него матовымъ видомъ своего брюшка и формою шипа заднегруди.

### 5. *Oxybelus Maracandicus* ♀ ♂ nov. sp. Rad.

Parvulus, niger; antennis apice, ano 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, надерыльники 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.

Таб. VIII. рис. 12.

Niger. ♀ ore argenteo, antennis, puncto calloso, ano pedibusque ex parte ferrugineis; mucrone metanoti plano, canaliculato, apice pallide pellucido rotundato, postscutello squamis acutis pallidis, puncto humerali albo sericeo. Abdomine segmentis omnis fasciis subcontinuis irregularibus pallido-albidis. Alis hyalinis, nervuris ferrugineis.

Long. 6 mm.

♂ 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 рыжеватая. ♂ порошица взубрена, 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 1-0, 2-0 maculis magnis duabus, 3-0, 4-0, 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 пятого сегмента. Ноги рыжегато-желтыя, на всей сторонѣ ляжеть по блѣдно-желтому пятну. Крылья очень слабо дымчатая, 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. Каракѣ.

### 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 сплошной полосѣ сѣрнаго цвѣта.

10 и 11 мая 1869 г. въ Заравшанской долині, 6, 18 и 19 мая 1871 г. на г. Каракѣ 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-костянаго цвѣта. Ноги совершенно черныя, лапки коричневыя. Крылья слегка дымчатыя.

♂. Чешуя за щитикомъ, полосы 3, 4 и 5 брюшныхъ сегментовъ очень узки, бѣлаго костянаго 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'Ég. 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-коричневаго цвѣта; чешуя за щитикомъ соломеннаго 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-желтаго 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'Égyp. 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, надкрыльнички, 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 июня и 3 июля 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ и Шахимарданъ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ.

Водится въ средней Европѣ.

### 14. *Oxybelus 14-notatus* ♀ ♂ Jur.

Нум. 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.



Черный; конецъ усиковъ и порошица рыжеватые; шипъ заднегруди короткій и широкій; чешуи за щитикомъ желтоватыя и посредственной величины. Край переднегруди, плечевыя точки, надкрыльнички, двѣ точки на щитикѣ и по одной разорванной полосѣ на каждомъ изъ пяти брюшныхъ сегментовъ блѣдно-желтые. Ноги желтыя, лапки черныя. Крылья прозрачныя.

9 июня въ Самаркандѣ, 11 июня 1870 г. въ Варзяминорѣ, 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, надкрыльнички, 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 ♀, имѣеть на брюшкѣ пятую полосу.

4 юля 1870 г. въ Самаркандѣ; 2, 3 и 7 1871 г. въ Шахимарданѣ.

Эверсманомъ пойманъ въ Оренбургской губерни.

## Родъ 40. *Rhopalum* Kirby.

### 1. *Rhopalum clavipes* ♀ ♂ Lin.

Dlb., Нум. 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 юля 1869 г. въ Самаркандѣ и Катты-Курганѣ, 14 и 16 юля 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 юня 1871 г. въ ущельѣ Ходжа-чибурганъ, принадлежитъ къ одному изъ видоизмѣняющихся.

Водится въ Европѣ.

### 2. *Crabro alatus* Panz.

Dlb., Нум. 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 лини на переднегрудя, плечевыя точки, надерылъники 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 дымчатая, жилки рыжія.

2 іюля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

Въ Европѣ на югѣ Россіи.

### 3. *Crabro vagus* ♀ ♂ Lin.

*Sphex vaga* Lin., Fauna Suec. 1661.—Dlb., Нум. 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 заднещитику желтыя. 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 долинѣ, 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, щитику, заднещитику и ноги желтыя; на третьемъ брюшномъ сегментѣ по пятну съ каждой стороны, на второмъ, четвертомъ и пятомъ сегментахъ широкія полосы желтыя. Крылья слегка дымчатая.

Экземпляръ этотъ пойманъ вмѣстѣ съ мухою *Urophora quadrifasciata* M. 8 іюля 1869 г. въ Самаркандѣ.

### 5. *Crabro spinipectus* ♂ Dlb.

Нум. 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 долинѣ, 4 и 30 июня 1870 г. въ Оббурденѣ и Пейшамбе; 5 июля 1871 г. въ Шахимарданѣ.

7. *Crabro (Thyreopus) filiformis* ♀ ♂ Rad.

Таб. VIII. рис. 14.

Niger, prothorace utrinque acuto; prothorace, puncto humerali, calloso, scutello, postscutello, tibiis, tarsis, fasciis abdominis omnibus luteis; fascia segmenti 2-i, 3-i late interrupta. Alis subhyalinis.

♂. Niger; scapo longissimo flavo, antennis filiformibus, pedibus anterioribus femoribus fortis, tibiis ex parte luteis cochleariformibus, tarsis luteis, articulo primo longissimo; unguiculis parvis aequalibus; prothorace, scutello nigris, fasciis segmentorum abdominalium 4-а 5-que 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 дымчатая.

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

♂. Ляжки переднихъ ногъ довольно сильныя, отчасти желтыя, голень сильно расширена, ложковидная, но формою подходит къ трапеціи, блѣдно-желтая съ полупрозрачнымъ краемъ, лапки желтыя, первый членикъ длинный, ноготки маленькіе и правильные; переднегрудь и щитикъ черныя, 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 Чардарѣ.

8. *Crabro (Thyreopus) Uljanini* ♂ nov. sp. Rad.

Таб. VIII. рис. 13.

Niger. Scapo valido, conico, flavo, antennarum articulis 6—10 dilatatis; pedibus anterioribus femoribus dilatatis, anterioribus dente armatis, luteo maculatis; tibiis luteis cochleariformibus; tar-

sis luteis articulo primo longissimo, unguiculis inequalibus; prothorace linea interrupta, postscutello, tibiis, tarsis, fasciis abdominalibus luteis; segmentis 1-0, 4-0, 5-0, 6-0 fasciis integris, 2-0 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, лязки 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-чибурганѣ.

## Родъ 42. *Lindenius* Lep.

### 1. *Lindenius albilabris* ♀ Fabr.

Dlb., Num. 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 долиинѣ; 29 июня 1870 г. въ Пандживентѣ, 8 и 12 августа въ Ташкентѣ; 29 июня и 2 августа 1871 г. въ Ошѣ и Сохѣ.

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

Dlb., Num. 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-курбанѣ, 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>lepada</i> Kl. . . . .	37
<b>Chrysis</b> Fabr. . . . .	8	<b>Euchroeus</b> Latr. . . . .	26	<i>luctuosa</i> Luc. . . . .	35
<i>analis</i> Spin. . . . .	1	<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. . . . .	18	<i>ovata</i> Pall. . . . .	4	<i>parens</i> Costa . . . . .	35
<i>Grohmanni</i> Spin. . . . .	22	<b>Mutilla</b> Latr. . . . .	28	<i>quinfasciata</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>argentata</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>ambiguous</i> Dlb. . . . .	3	<i>Hottentota</i> Fabr. . . . .	35		
				<b>SPHEGIDAE.</b>	
				<b>Agenia</b> Shiödt. . . . .	14

<i>carbonaria</i> Dlb. . . . .	14	<i>sabulosa</i> Panz. . . . .	60	<i>anathema</i> Dlb. . . . .	30
<i>punctum</i> F. . . . .	14	<i>Saussurei</i> Rad. . . . .	60	<i>pompiliformis</i> Panz. . . . .	25
<b>Allyson</b> Jur. . . . .	34	<i>sirdariensis</i> Rad. . . . .	54	<i>unicolor</i> Panz. . . . .	27
<i>incertus</i> Rad. . . . .	34	<i>Solskii</i> Rad. . . . .	59	<b>Lindenius</b> Lep. . . . .	80
<i>maracandensis</i> Rad. . . . .	34	<i>vagens</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
<b>Apis</b> <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>albisecta</i> Lep. . . . .	10	<i>mandibularis</i> Eversm. . . . .	76
<i>dilatata</i> Rad. . . . .	47	<i>lividocincta</i> Costa . . . . .	10	<i>maracandicus</i> Rad. . . . .	71
<i>eburnea</i> Rad. . . . .	49	<i>micans</i> Eversm. . . . .	10	<i>parvulus</i> Rad. . . . .	70
<i>femoralis</i> Rad. . . . .	48	<b>Enthomosericus</b> Dlb. . . . .	46	<i>pugnax</i> Ol. . . . .	75
<i>lutescens</i> Rad. . . . .	49	<i>Kaufmani</i> Rad. . . . .	46	<i>14-notatus</i> Jur. . . . .	75
<i>oculata</i> Jur. . . . .	51	<b>Euspongus</b> <i>laticinctus</i> Lep. . . . .	42	<i>sarafschani</i> Rad. . . . .	69
<i>pallida</i> Rad. . . . .	50	<b>Evania</b> <i>histrio</i> F. . . . .	14	<i>Savignii</i> Spin. . . . .	74
<i>repanda</i> Dlb. . . . .	50	<b>Gastrosericeus</b> Spin. . . . .	23	<i>Solskii</i> Rad. . . . .	72
<i>sarafschani</i> Rad. . . . .	48	<i>maracandicus</i> Rad. . . . .	23	<b>Palarus</b> Latr. . . . .	24
<i>sinuata</i> Dlb. . . . .	51	<b>Gastrosphaeria</b> <i>anthracina</i> Costa . . . . .	8	<i>flavipes</i> Latr. . . . .	24
<b>Cemonus</b> Jur. . . . .	66	<b>Harpactus</b> Schuck. . . . .	40	<i>histrio</i> Spin. . . . .	25
<i>lethifer</i> Dlb. . . . .	67	<i>formosus</i> Jur. . . . .	40	<i>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	<b>Stizus</b> 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	<b>Rhopalum</b> 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	<b>Salius</b> Latr. . . . .	12	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	37
<i>octo-punctatus</i> Panz. . . . .	15	<i>albo-notatus</i> Rad. . . . .	13	<i>lutescens</i> Rad. . . . .	36
<i>plumbeus</i> Dlb. . . . .	17	<i>micans</i> Rad. . . . .	12	<i>nigricornis</i> Duf. . . . .	35
<i>pulcher</i> F. . . . .	18	<i>niger</i> Rad. . . . .	12	<i>rufiventris</i> Rad. . . . .	36
<i>punctum</i> Panz. . . . .	14	<b>Sphex</b> L. . . . .	7	<i>Uljanini</i> Rad. . . . .	38
<i>quadripunctatus</i> F. . . . .	15	<i>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	<b>Tachytes</b> Panz. . . . .	25
<i>rufiventris</i> Rad. . . . .	19	<i>conica</i> Rad. . . . .	9	<i>fugax</i> Rad. . . . .	30
<i>spissus</i> Dlb. . . . .	17	<i>desertorum</i> Eversm. . . . .	8	<i>incerta</i> Rad. . . . .	23
<i>sugillatus</i> Kl. . . . .	16	<i>figulus</i> L. . . . .	63	<i>kisilkumii</i> Rad. . . . .	26
<i>testaceus</i> Rad. . . . .	16	<i>holocericca</i> F. . . . .	3	<i>maracandica</i> Rad. . . . .	26
<i>trivialis</i> Dlb. . . . .	17	<i>maxillosa</i> F. . . . .	9	<i>micans</i> Rad. . . . .	29
<i>vagans</i> Rad. . . . .	16	<i>micans</i> Eversm. . . . .	10	<i>obsoleta</i> Ross. . . . .	27
<i>viaticus</i> F. . . . .	15	<i>punctum</i> F. . . . .	14	<i>oraniensis</i> Lep. . . . .	29
<b>Priocnemis</b> 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	<b>Trypoxylon</b> 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	<b>Vespa triangulum</b> Fabr. . . . .	52
<i>variabilis</i> Ross. . . . .	29	<i>viatica</i> L. . . . .	5		
<i>variegatus</i> Dlb. . . . .	20	<i>violacea</i> F. . . . .	6		
<b>Psammophila</b> . . . . .	5	<b>Stigmus</b> Jur. . . . .	65		





## ВАЖНѢЙШІЯ ОПЕЧАТКИ.

### (Chrysidiformis и Mutillidae).

Страница.	Строка.	Напечатано:	Слѣдуетъ:
2	18 и 19 сн.	9 сентября 1869 г. въ Ташкентѣ, 6 іюня въ Махрамѣ.	6 сентября 1870 г. въ Маганѣ, 8 августа 1870 г. въ Ташкентѣ.
3	8 сн. }	1869 г. въ Самаркандѣ.	1870 г. на Искандеръ-гулѣ.
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 іюня 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 Джюзакомъ и Чиназомъ.	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 Джитыкѣ	1870 г. въ Фанѣ и на верхнемъ Заравшанѣ.

### (S p h e g i d a e).

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-гулѣ, 22 на р. Ягнобъ
48	14 сн.	spinulis nonnullis instructis	spinulis instructis
19		между строками 1 и 2 сверху пропущено:	Таб. VI. рис. 11.
56	"	" 19 и 20 снизу "	Таб. VII. рис. 1.
64	"	" 18 и 19 " "	Таб. VII. рис. 10.
76	"	" 14 и 15 " "	Таб. VIII. рис. 10.

## ОБЪЯСНЕНИЕ РИСУНКОВЪ.

### ТАБЛИЦА I.

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

### ТАБЛИЦА II.

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

### ТАБЛИЦА III.

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

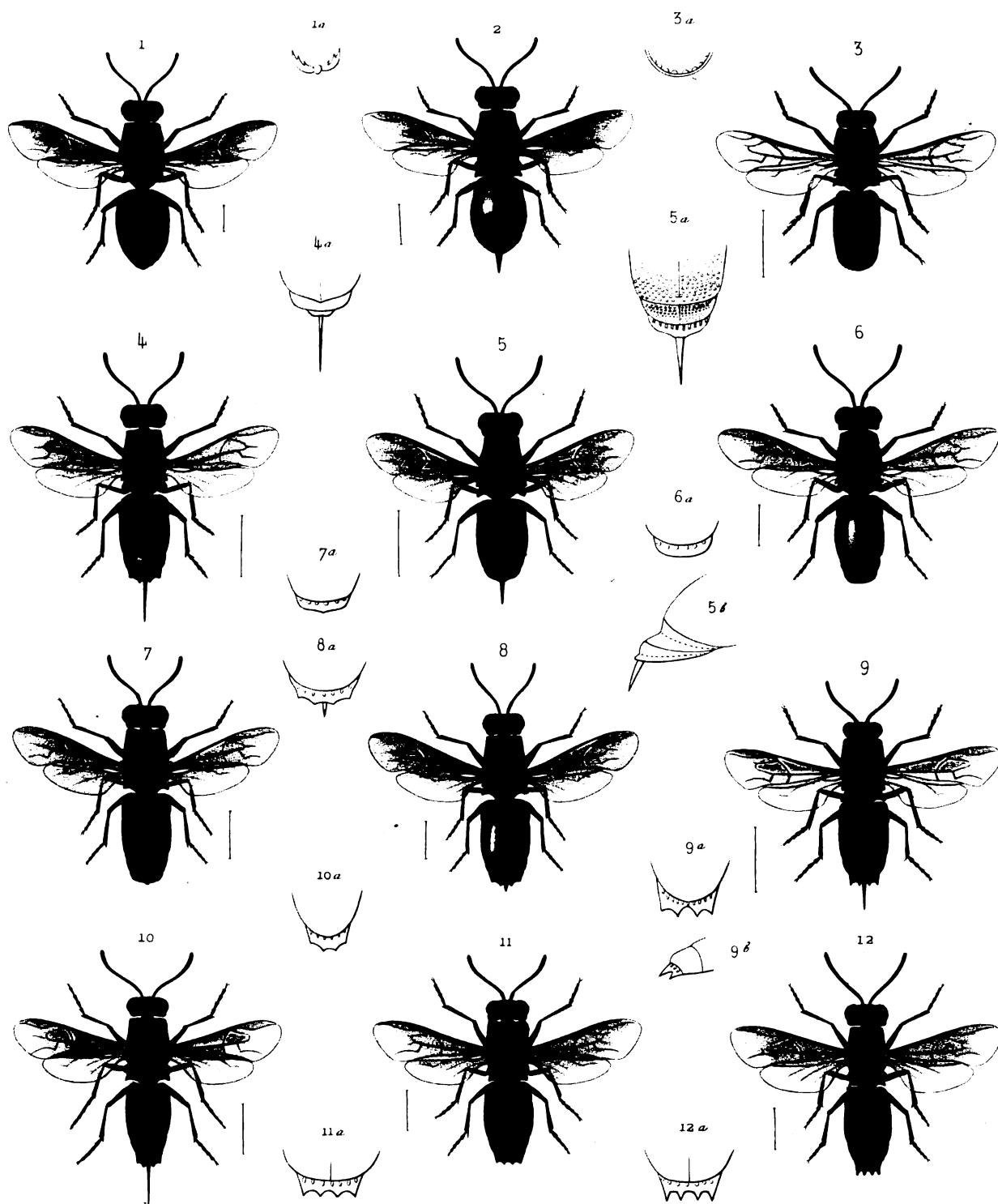
1. *Bembex pallida* ♀ Rad.
2. *Bembex lutescens* ♂ Rad.
3. *Bembex bipunctata* ♂ Rad.
4. *Bembex femoralis* ♀ Rad.; 4b средняя лажка.
5. *Aporus testaceus* ♂ Rad.
6. *Salix albo-notatus* ♀ Rad.
7. *Salix micans* ♀ Rad.
8. *Ceropales Solskii* ♂ Rad.
9. *Ceropales Bogdanovii* ♂ Rad.
10. *Ceropales niger*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

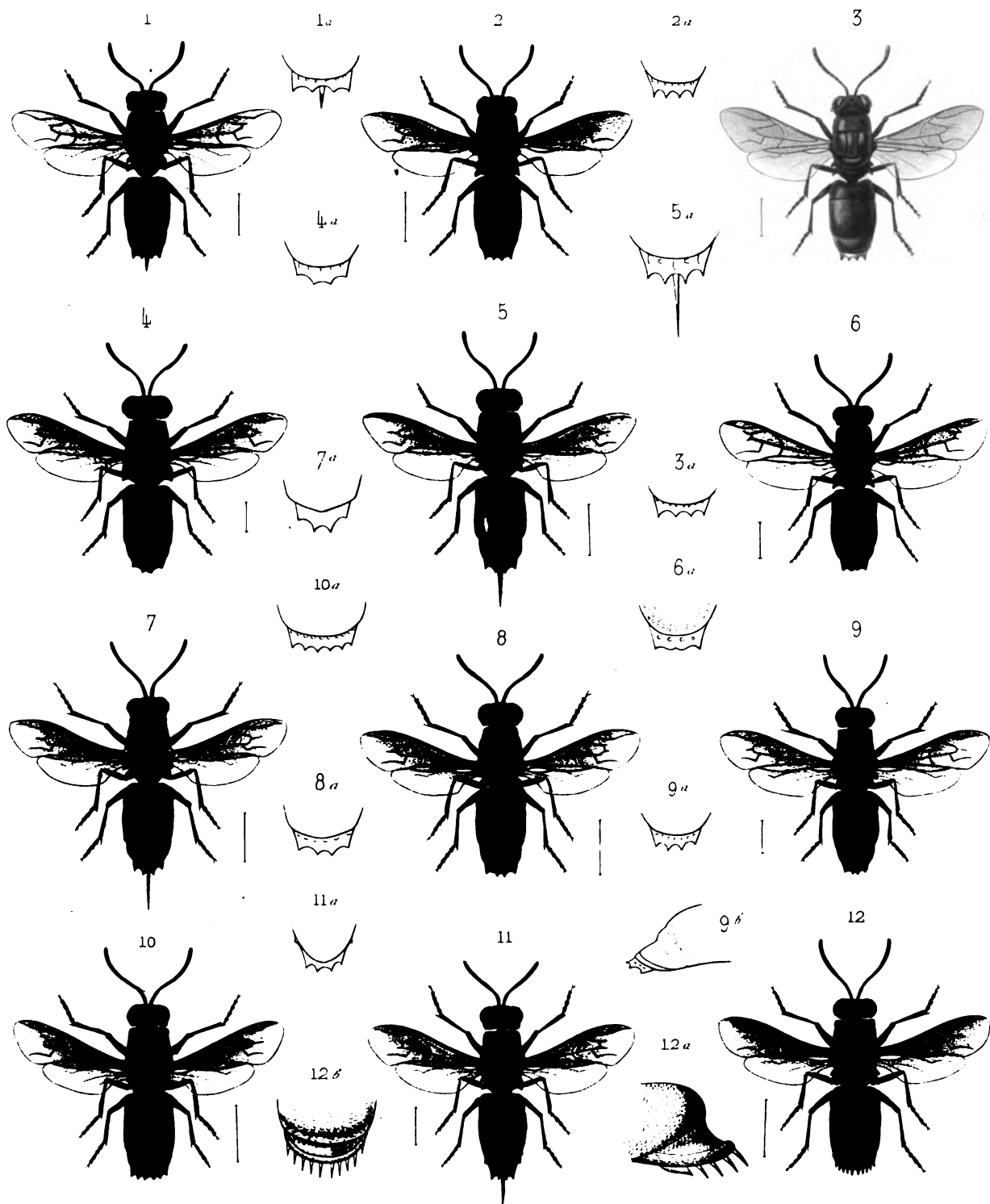
1. *Cerceris rufo-nodis* ♂ Rad.
2. *Cerceris maculata* ♀ Rad.
3. *Oxybeloides fasciatus* ♂ Rad.
4. *Oxybelus eburneus* ♀ Rad.; 4c шнръ заднегруди съ щитиками.
5. *Oxybelus elongatus* ♀ Rad.; 5 с. > > >
6. *Oxybelus parvulus* ♀ Rad.; 6с. > > >
7. *Oxybelus Fedtschenkoi* ♀ Rad.; 7с > > >
8. *Oxybelus Sarafschani* ♂ Rad.; 8с > > >
9. *Oxybelus Solskii* ♀ Rad.; 9с. > > >
10. *Oxybelus mandibularis* ♀ Rad.; 10с > > >
11. *Oxybelus canaliculatus* ♀ Rad.; 11с > > >
12. *Oxybelus kizilkumii* ♀ Rad.; 12с > > >
13. *Crabro Uljanini* ♂ Rad.; 13с лажки (*antenna*) 13d голень передней ноги въ 12 разъ увеличенная.
14. *Crabro filiformis* ♂ Rad.; 14d голень передней ноги въ 12 разъ увеличенная.



Corbié sc.

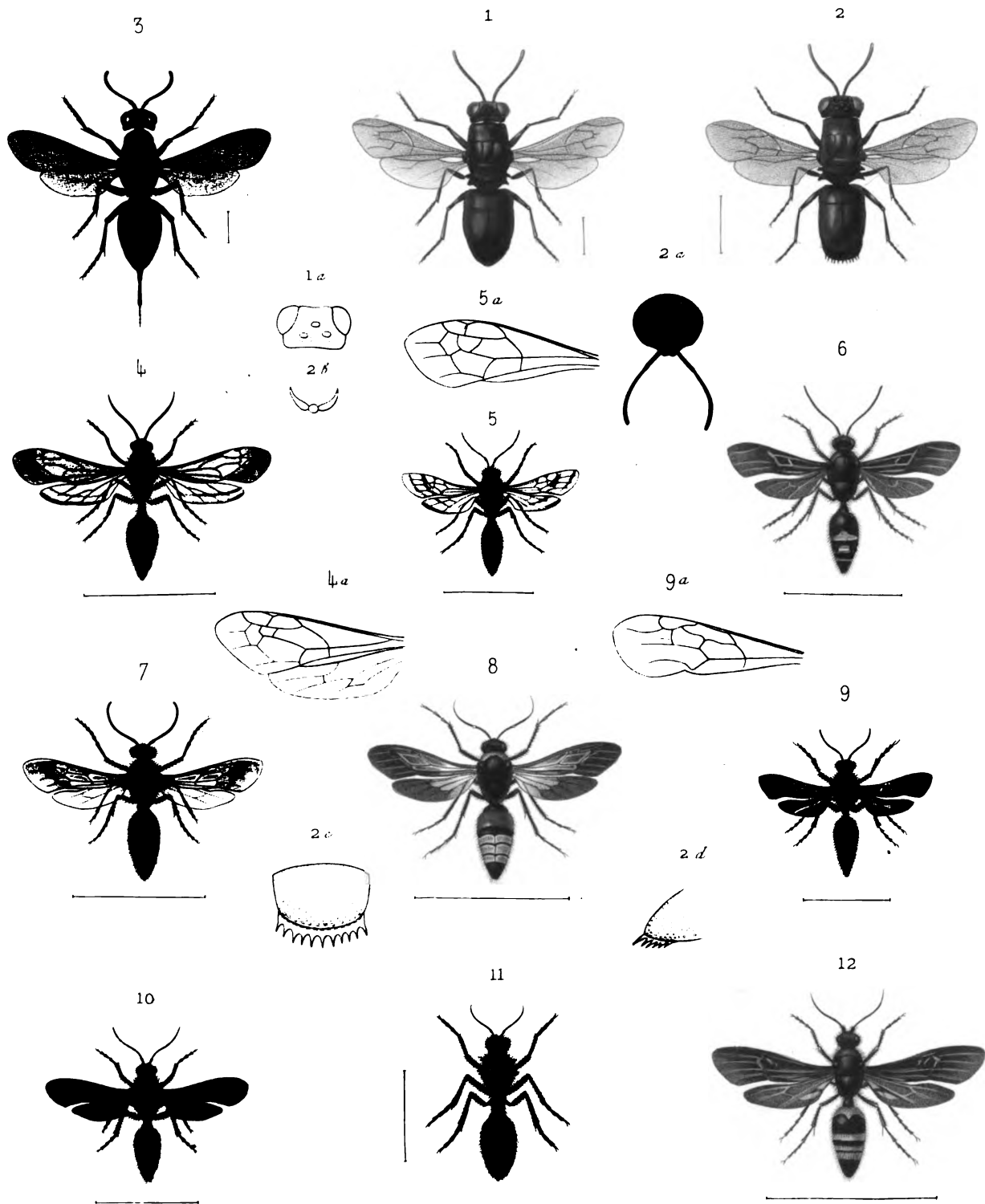
- 1 *Holopyga* *Boşdanovi*, Rad.
- 2 *Hedychrum* *Erchoffi*, Rad.
- 3 *Chrysis* *vağans*, Rad.
- 4 *Chrysis* *varicornis*, Spi.
- 5 *Chrysis* *Fedtschenkoi*, Rad.
- 6 *Chrysis* *versicolor*, Spi.

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



Carb. sc.

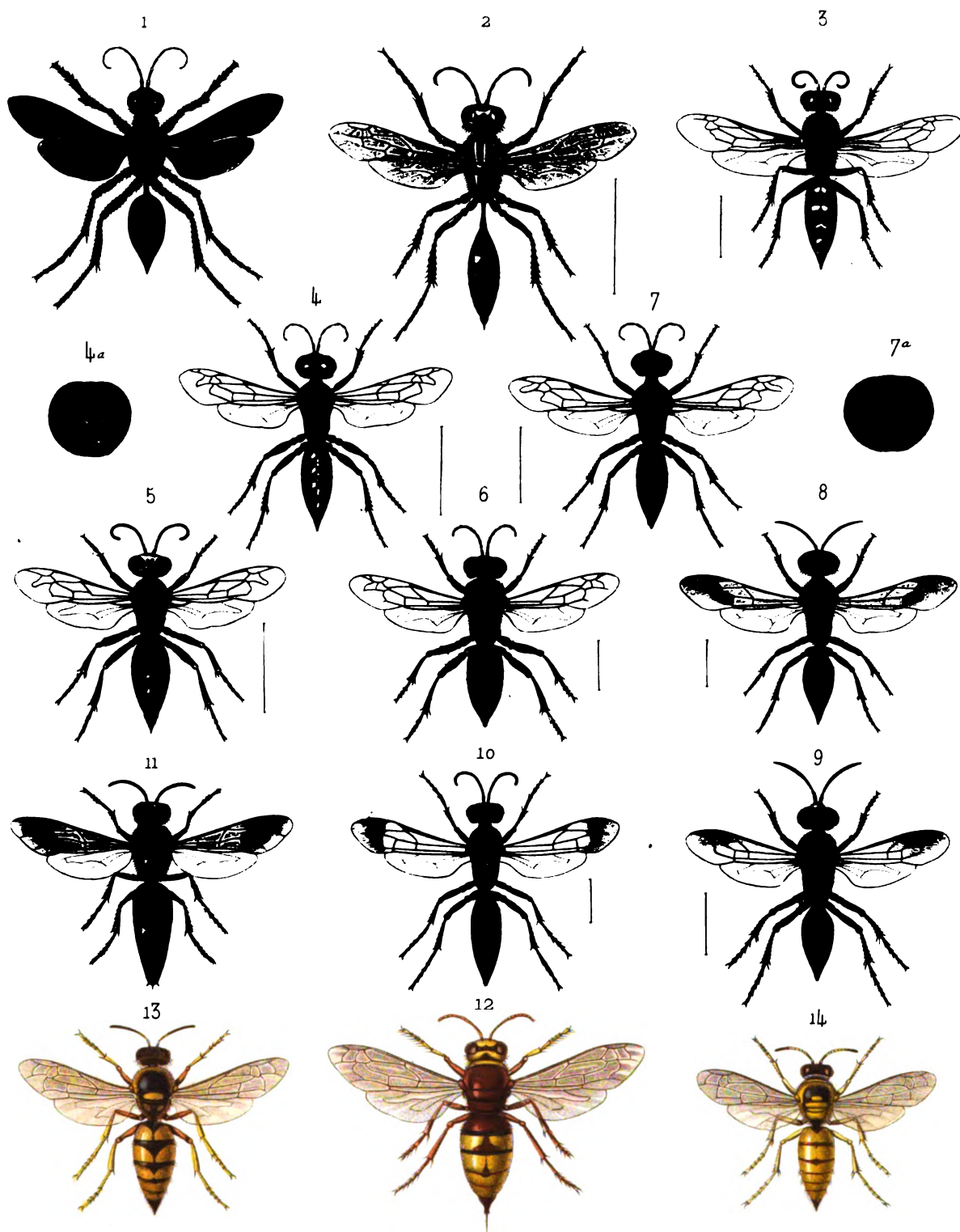
- |   |                                 |    |                                  |
|---|---------------------------------|----|----------------------------------|
| 1 | <i>Chrysis diversa</i> , Dahl.  | 7  | <i>Chrysis Grohmani</i> , Spi.   |
| 2 | <i>Chrysis speciosa</i> , Rad.  | 8  | <i>Chrysis Uljanini</i> , Rad.   |
| 3 | <i>Chrysis soror</i> , Dahl.    | 9  | <i>Chrysis impar</i> , Dahl.     |
| 4 | <i>Chrysis Kokandica</i> , Rad. | 10 | <i>Chrysis micans</i> , Ross.    |
| 5 | <i>Chrysis sinuata</i> , Dahl.  | 11 | <i>Chrysis sabulosa</i> , Rad.   |
| 6 | <i>Chrysis Kessleri</i> , Rad.  | 12 | <i>Brugmoya pellucida</i> , Rad. |



*E. Peyrolle, fils direct.*

*Corbet sc.*

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

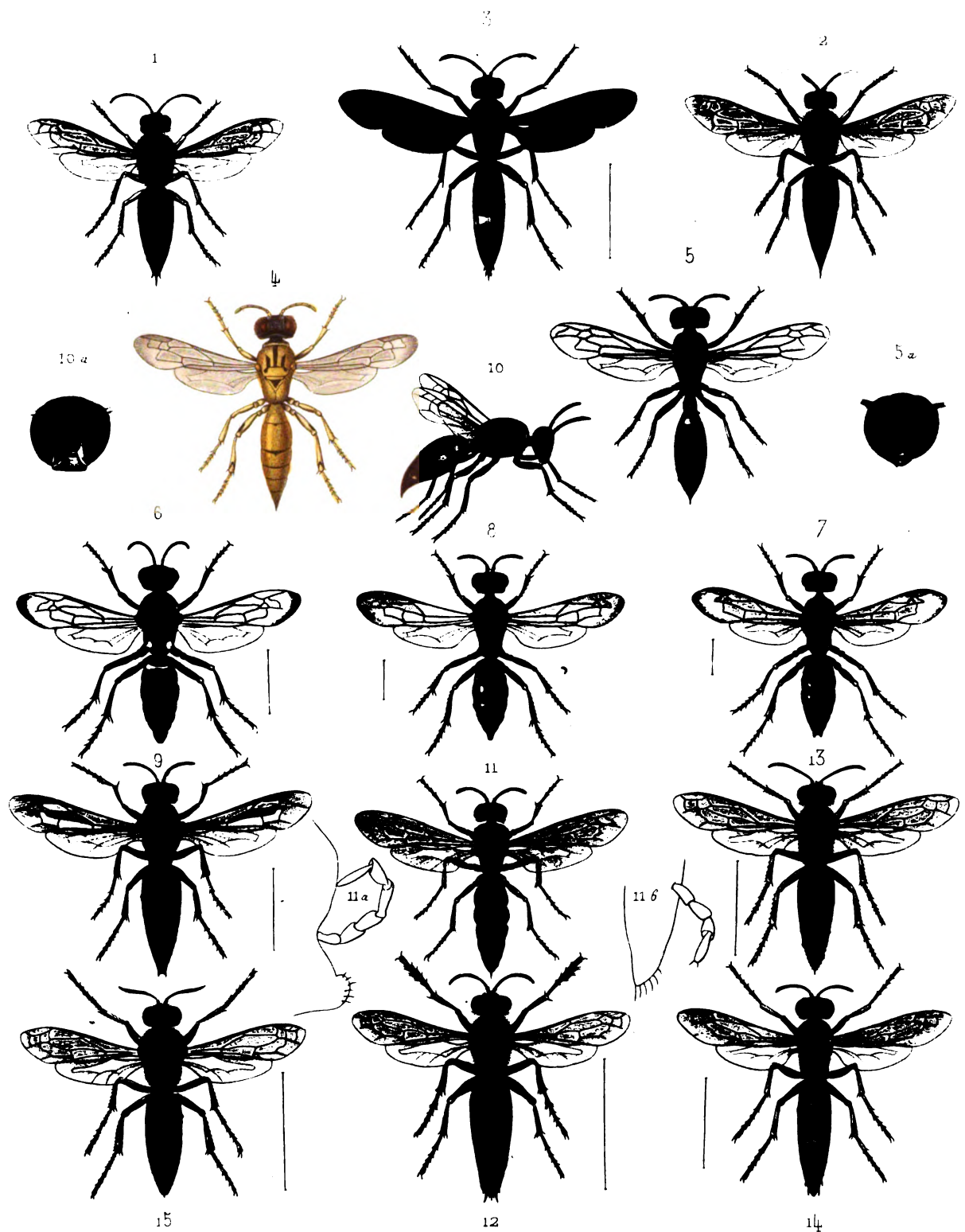


*L. Pappale ale. duxant.*

*G. G. G. sculp.*

- |   |                                     |    |                                |
|---|-------------------------------------|----|--------------------------------|
| 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>          |

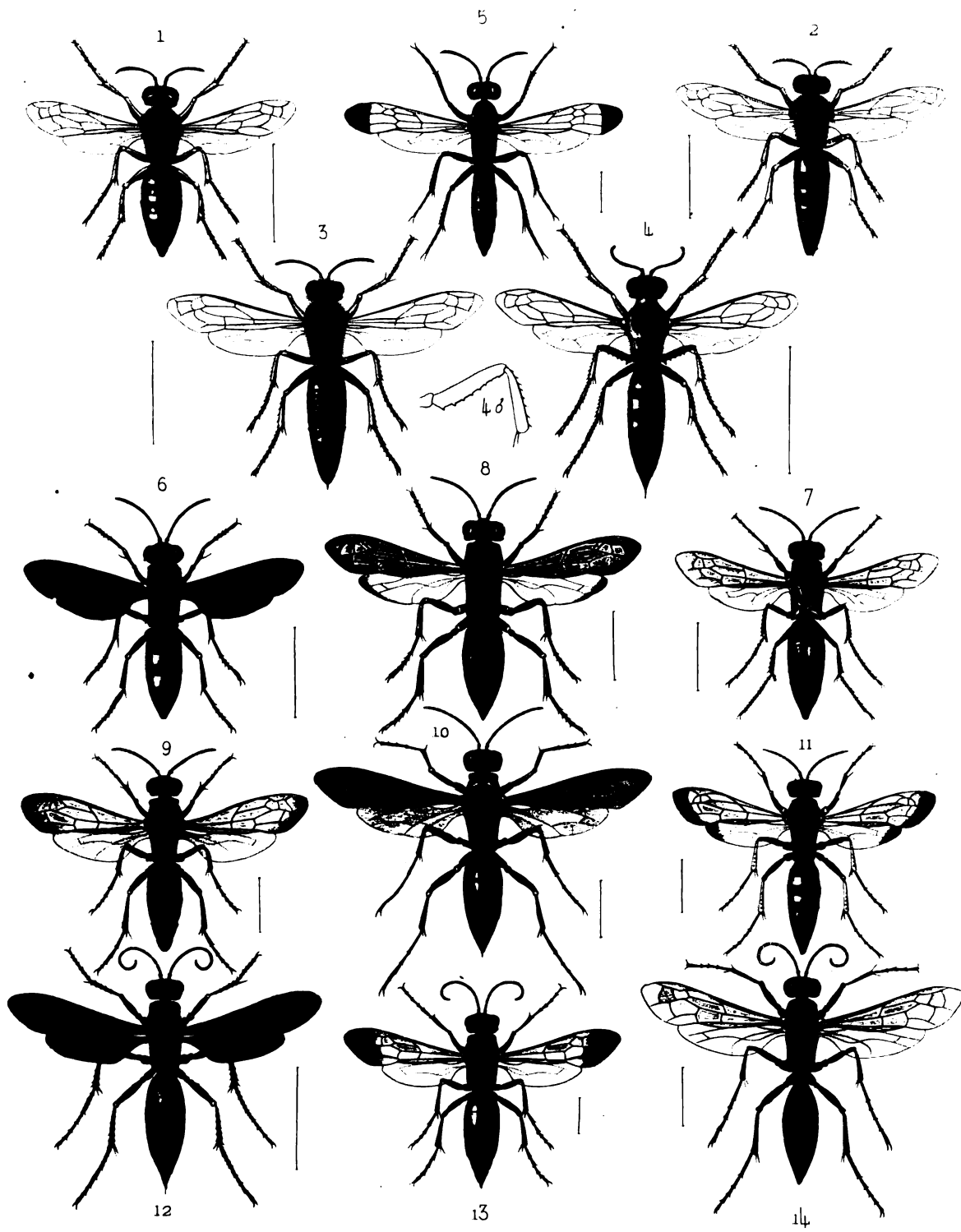




*E. Peyrolle fil. d'Orzi.*

*Corbié sc.*

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

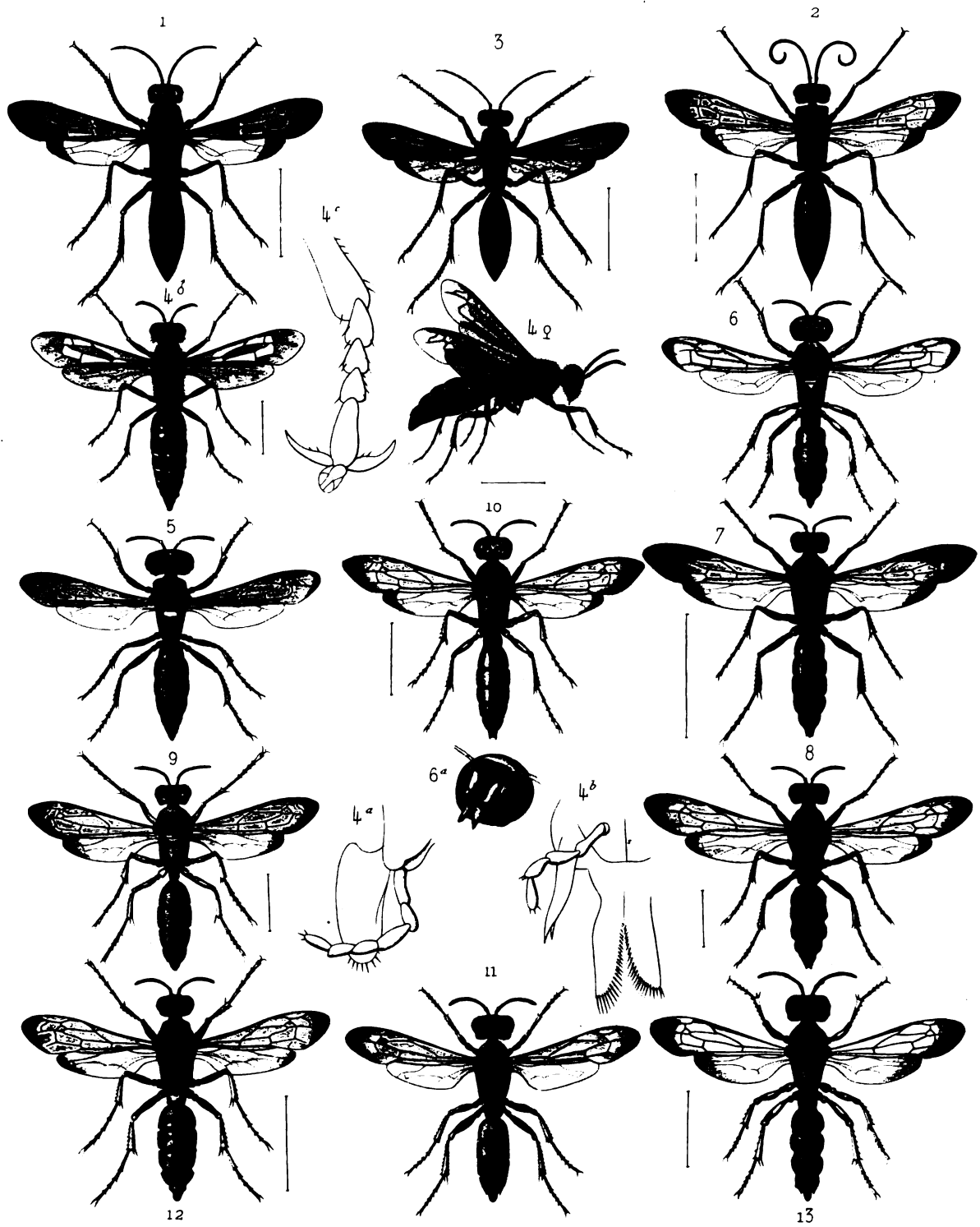


*Elzevire, St. Petersburg.*

*Arbore.*

- |   |                               |    |                                   |
|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | <i>Bembex pallida</i> ♀       | 8  | <i>Ceropales Solskyi</i> ♂        |
| 2 | — — — <i>lutescens</i> ♂      | 9  | — — — — — <i>Boğdanovii</i> ♂     |
| 3 | — — — — — <i>bipunctata</i> ♂ | 10 | — — — — — <i>niger</i> ♂          |
| 4 | — — — — — <i>femoralis</i> ♀  | 11 | <i>Pompilus albofasciatus</i> ♂   |
| 5 | <i>Aporus testaceus</i> ♂     | 12 | — — — — — <i>ruficeps</i> ♀       |
| 6 | <i>Zalium albo-notatus</i> ♀  | 13 | — — — — — <i>argenteo-fulvo</i> ♀ |
| 7 | — — — — — <i>micans</i> ♀     | 14 | — — — — — <i>rufiventris</i> ♀    |

*Arbore.*



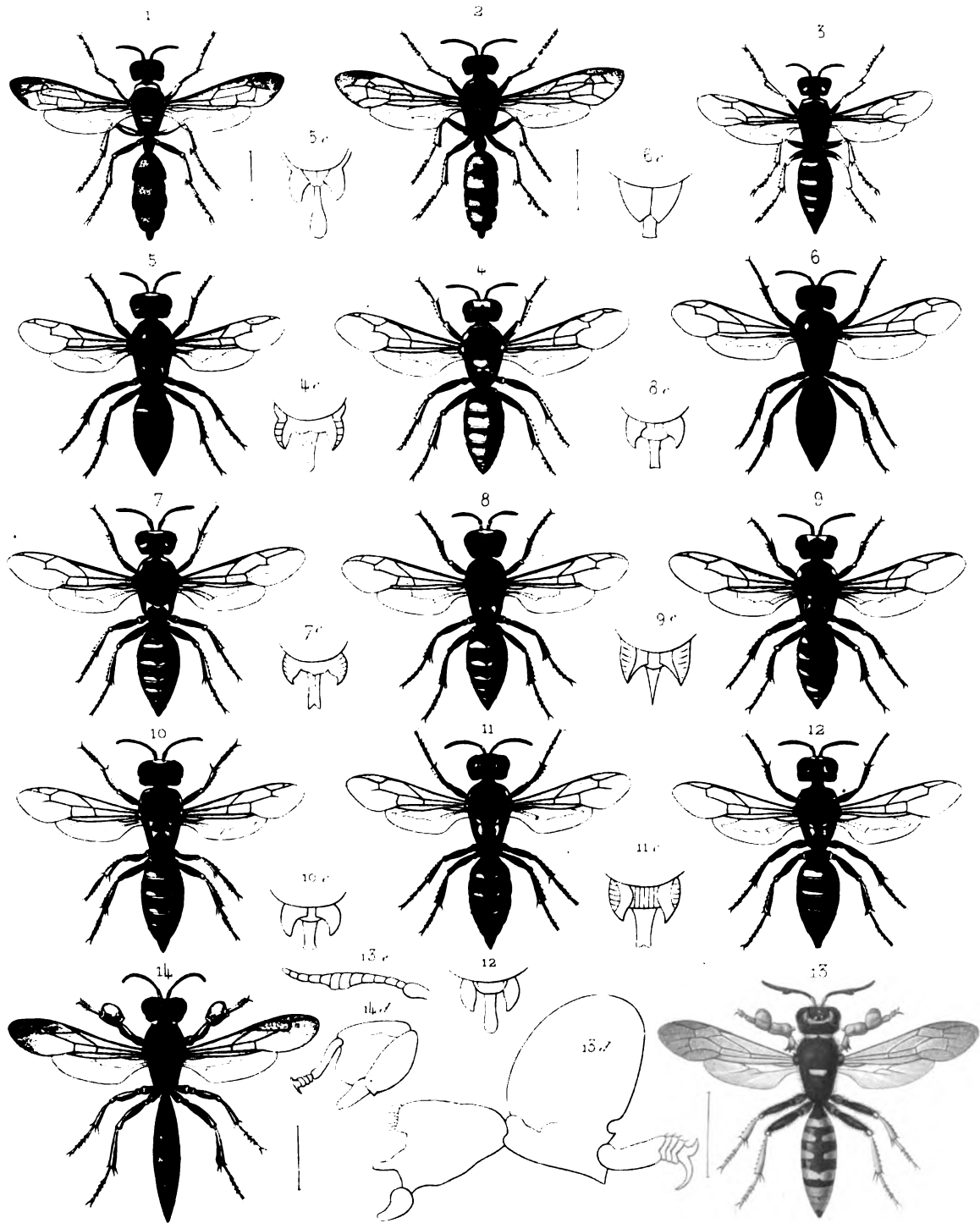
*E. Degeville, fig. dessin.*

*G. Latr. sc.*

- |   |                                   |    |                                |
|---|-----------------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | <i>Priocnemis Moravitzii</i> ♀    | 7  | <i>Cerceris Saussurei</i> ♂    |
| 2 | ———— <i>flavus</i> ♀              | 8  | ———— <i>Freymuthi</i> ♀        |
| 3 | ———— <i>Sarafschani</i> ♀         | 9  | ———— <i>Maracandica</i> ♀      |
| 4 | <i>Entomosericus 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> ♀ |

*Latr. sc.*

*Degeville, fig. dessin.*



*R. Popov, fig. divers.*

*Carbalce*

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

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

*Dr. A. Jura*

*Imp. Bolsh. Dru.*