

# Les Chrysidés et Sphégides du Caucase.

Par

O. RADOSZKOVSKY.

---

Pendant l'année passé une expédition scientifique a été entreprise au Caucase par plusieurs membres de notre société entomologique: par Mrs. le docteur F. Morawitz, le secrétaire O. Portschinsky, le capitaine d'Artillerie Balassoglo et J. Malté.

De retour de leur voyage, le Dr. Morawitz s'est chargé de la description des Apides et Vespides prises pendant cette expédition. La récolte en Chrysidés et Sphégides a été remise à moi; en la joignant à celle des envoies précédentes des Mrs. Sviridoff et Mlokozewitz, je suis en état de présenter un compte rendu pour ces deux familles tant qu'elles appartiennent au Caucase.

D'après les matériaux acquises, les représentants de ces deux familles appartiennent à la faune méditerranéenne; de même on rencontre le genre spécialement Egyptien *Apterogyna* appartenant à cette faune; en outre, quoique assez rare, on a pris des espèces habitants le Turkestan, Sumatra et Java sauf quelques espèces nouvelles.

Aujourd'hui je donnerais un aperçu seulement des trois



subfamilles des Sphégides: des Mutillides, Scoliides et Japygides; plus tard je ferais la description des autres genres de cette famille.

15 Avril 1877.

---

*Hymenopt. Europaea* Dahlbom. T. II.

Enumeration de *Chrysides* de Russie Radoszkovsky. Hor. S. E. Ros. T. III, p. 296—810.

## Familia Chrysidarum.

### Cleptes Lm.

1. *Cl. semiaurata* Lm. Dlb. p. 15.
2. *Cl. igneta* Fab. Dlb. p. 18.

### Omalus Dlb.

3. *Om. pusillus* Fab. Dlb. p. 31.
4. *Om. auratus* Lm. Dlb. p. 26.

### Elampus Spin.

5. *El. ambiguus* Dlb. p. 41, 16.
6. *El. truncatus* Dlb. p. 42, 18.

### Hedychrum Latr.

7. *Hed. hediculum* Dlb. p. 78, 45.
8. *Hed. rutilans* Meyer, Dlb. p. 76, 44.
9. *Hed. roseum* Ros. Dlb. p. 93, 53.
10. *Hed. callosum* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 108, 33.
11. *Hed. Mlokosiewitzi* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 109, 34.
12. *Hed. Erschovi* Rad. Пут. въ Турк. p. 6, 13.

## Chrysis

### ano integerrimae.

13. *Ch. incrassata* Spin. Dlb. p. 107, 59.
14. *Ch. Fedtchenkoi* Rad. Пут. въ Турк. p. 12, 20.



15. *Ch. sulcata* Dlb. p. 116, 64. Erivan.
16. *Ch. rufiventris* Dlb. p. 119, 66.
17. *Ch. austriaca* Fab. Dlb. p. 120, 67.
18. *Ch. bicolor* Dlb. p. 123, 69.
19. *Ch. refulgens* Spin. Dlb. 131, 72.
20. *Ch. cuprata* Kly. Dlb. 135, 74.
21. *Ch. coerulipes* Fab. Dlb. 141, 78. Etschmiadzine.
22. *Ch. socia* Dlb. p. 145, 80. Elisavetpol.
23. *Ch. dichroa* Klug. p. 146, 81. Etschmiadzine.
24. *Ch. uniformis* Dlb. p. 149, 32. Akstafa.
25. *Ch. cylindrica* Evers. Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. III, p. 302, 24.
26. *Ch. Dournovoi* Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. III, p. 303, 25.
27. *Ch. Baeri* Rad. Hor. S. E. Ross. T. III, p. 303, 26.
28. **Ch. patriarchalis** n. sp. *Viridi-aenea, confertim subtilissimo punctata; cavitas facialis glabra, superne transverse marginata; clypeo carinato, margine emarginato; antennis nigris; abdominis segmento 2<sup>o</sup> carinula mediana, 3<sup>o</sup> serie antepicali foveolis parvis; tarsi albidis. Alis hyalissimis.* Long. 5—7 mm.

Tête verte; l'espace compris entre les yeux et la base des mandibules oblique, brusquement tranché par son bord supérieur, du côté des yeux avec chaperon, cillié de poils blancs; antennes noires sans le premier article.

Corselet vert avec une faible nuance cuivrée; écailles et tranches du metathorax cordiforme, bleuâtres; angles externes forts. Abdomen vert, d'une nuance plus cuivrée que le thorax, finement ponctué; deuxième segment carené longitudinalement au milieu, le bord du troisième demi-circulaire; points de la série petits et à peine visibles. Le ventre vert.

Pattes vertes à tarses blancs.

Ailes dans toute leur longueur très transparentes; radiale est fermée. Etschmiadzine.



Cette espèce se rapproche beaucoup du mâle de *Ch. versicolor*.

29. *Ch. pulchra* n. sp. *Cyanea, coriacea; cavitas facialis nulla; pronoto, dorsuli area lateralis, scutello abdominisque dorso aureis, serie anteapicali foveolis mediocribus, rotundatis, supra seriem subcallosa; tarsis sordide albidis. Antennis nigris.* Long. 10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> mm.

♂ Grand. Tête chagriné, bleue foncée, verdâtre sur le vertex; cavité faciale nulle; antennes noires. Corselet avec les pattes antérieures, bleues foncées; prothorax, parties latérales du mésothorax, écailles et écusson vert doré; prothorax et mésothorax fortement rugueux, écusson reticulato-rugueux; metathorax reticulé; tranche antérieure et un enfoncement au milieu du prothorax bleu; les dents du metathorax fortes, faiblement recourbées. Abdomen doré, avec une faible nuance rougeâtre; des deux premiers segments scrobiculés, le dernier chagriné; tranche antérieure du premier segment avec un enfoncement au milieu bleu, la séparation des segments noir; sur le dos du deuxième segment on voit une carinule longitudinale; troisième segment allongé vers son extrémité et faiblement concave sur le dos; la marge antiapicale un peu relevée; points de la série ronds, presque égales; la marge rouge. Le ventre vert avec une nuance bleuâtre.

Pattes verdâtres, leurs tarsi claires. Ailes faiblement enfumées.

Envoyé par Mr. Mlokovitz.

#### *Ano inaequales.*

30. *Ch. elegans* Lep. Dlb. p. 158, 87. Etschmiadzine.

31. *Ch. mediocris* Dlb. p. 162, 88. Erivan.

32. *Ch. unicolor* Dlb. p. 177, 96.

#### *Ano uni-dentatae.*

33. *Ch. succinctula* Spi. Dlb. p. 179, 97. Erivan.



A n o b i - d e n t a t a e .

34. *Ch. mirabilis* Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. XII, p. 106, 29.

A n o t r i - d e n t a t a e .

35. *Ch. cyanea* L. Dlb. p. 188, 102.

A n o q u a d r i - d e n t a t a e .

36. *Ch. obscura* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 106, 30.  
37. *Ch. dubia* Rad. Hor. S. E. R. T. XII, p. 104.  
38. *Ch. nitidula* Fab. Dlb. p. 214, 117.  
39. *Ch. fulgida* Dlb. p. 245, 136.  
40. *Ch. bidentata* Lin. Dlb. p. 257, 142.  
41. *Ch. rutilans* Oliv. Dlb. p. 260, 144.  
42. *Ch. analis* Spin. Dlb. p. 263, 146. M. E. Abeille de Perris dans le Jeun. Nat. 1876, p. 6, XI a remarqué, que les *Ch. analis* figurants dans les collections apartiennent à des formes différentes. Ce fait est juste, je puis à cette section ajouter encore trois espèces.

G r o u p p e d e *Ch. analis*.

Tête et corps bleu ou bleu-verdatre. Abdomen vert ou rouge doré, la marge du troisième segment bleu ou violacé.

$\alpha$ . Troisième article d'ant. plus long que les suivants.

*Var.  $\beta$  Perrisi*. Tête et corselet fortement variolé, d'une couleur bleu. Cavité faciale faible sans marge supérieure, finement scrobiculée. Prothorax et écusson verdatre. Abdomen vert doré, fortement scrobiculé; le base du deuxième et troisième segments noirâtre; points de la série profonds, leur nombre douze; la marge bleu se présente sous la forme bisinuée, à cause des dents qui sont fortement encochées. — Long.  $8\frac{1}{2}$  mm.

*Var.  $\gamma$  rubescens*. Tête et corselets pareils au précédent. Abdomen rouge-doré couleur de feu, régulièrement scrobiculé,



pas si dense que dans l'espèce précédente; points de la série assez profonds, la marge violacée fortement variolée; les dents triangulaires, obtus, égales, leur échancrure ronde; tarses des pieds blancs. — Long.  $6\frac{1}{2}$  mm.

b. Troisième article des ant. à peu près égale au suivants.

*Var. ♂ incerta.* Tête et corselet verte rugueux; cavité faciale finement coriacée, son bord supérieure carenée, carene à forme trapezoïdale; la tranche du prothorax, l'espace dorsale et les écailles bleues foncées. Abdomen rouge doré, allongé, densément scrobiculé; troisième segment concave sur son dos avec une carinule au milieu; points de la série grands, allongés, rentrents sur le bord du troisième segment et sur la marge verte bleuâtre; leurs dents fortes triangulaires aiguës. Tarses des pieds blancs. — Long. 5 mm.

43. *Ch. scutellaris* Fab. Dlb. p. 265, 147. Nicolajeff.

44. *Ch. succincta* L. Dlb. p. 268, 149. Elizavetpol.

45. *Ch. Grohmani* Spin. Dlb. p. 271, 150. Tiflis.

46. *Ch. Schousboei* Dlb. p. 272, 151.

47. *Ch. armena* Spin. Dlb. p. 274, 153.

48. *Ch. manicata* Dlb. p. 276, 154.

49. *Ch. distinguenda* Spin. Dlb. p. 282, 158. Passanaur.

50. *Ch. comparata* Lept. Dlb. 284, 159. Gudaaur.

51. *Ch. auripes* Wesm. Dlb. 289, 164.

52. *Oh. ignita* L. Dlb. p. 292, 165.

53. **Ch. undulata** n. sp. *Sordide viridi cuprea variolosorugosa, cavitate faciali parva, brunnea; antennis tarsisque sordidis; abdomine cupreo-rubro, scrobiculato, segmento 3<sup>o</sup> serie anteapicali foveolis profundis, separatis, margine viridi, quadridentato; dentibus brevissime obtusis undulato flexuosis.* Long. 6 mm.

Tête d'un sale verdâtre, variolée rugueux; cavité faciale profonde mais petite, d'une couleur foncée, la marge supérieure n'est pas nettement dessinée. Chaperon caréné arrondi, les antennes clairement testacées. Corselet d'un verdâtre sale, va-



riolé rugeux; prothorax en partie, et les espaces latérales avec l'écusson verdâtre cuivré.

Abdomen régulièrement scrobiculé; premier segment vert jaunâtre, deuxième cuivré avec reflet rougeâtre, troisième cuivré, sa marge verte; la base du deuxième et troisième segments (séparation) noire. Les points de la série profonds et séparés, la marge quadridenté, les dents très emoussés, elles se présentent sous la forme d'une ligne ondulée.

Pattes vertes, leurs tarses sales blanchâtres.

Ailes faiblement enfumées, leur radiale n'est pas fermée.

54. *Ch. apicalis* n. sp. *Parva, subangustata, sordide viridis; dorsulo, scutello abdomineque viridi cupreis, apice viridi; segmento 3<sup>o</sup> serie anteapicali foveolis profundis, margine quadriangulato obtuso, dentibus apicalibus remotis.* Long. 5 mm.

Taille petite. Tête verte, reticulo-coriacée; cavité faciale finement ponctué; antennes brunes.

Corselet variolo-rugeux, verte; dorsule et écusson vert cuivré; écailles brunes.

Abdomen vert cuivré, finement scrobiculé; les côtes du troisième segment obliques rendant l'ovale plus atténué, sa marge verte; points de la série s'étendent sur la longueur de la ligne verte, le bord quadrianguleux, les sommets des angles, soit disant les dents très emoussées, les deux intérieures dépassent visiblement les dents latérales.

Pattes vertes, tarses pales.

Ailes faiblement enfumées.

Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec *Ch. Illigeri*.

#### *Ano sex-dentatae.*

55. *Ch. caucasica* Rad. Hor. Soc. E. Ross. T. XII, p. 108, 32.

56. *Ch. Erivanensis* n. sp. *Cyaneo viridis, varioloso reticulato; cavitate faciali, clypeo pedibusque viridibus; abdominis segmentis 2<sup>o</sup> carinula mediana, 3<sup>o</sup> sexdentato; serie ante-*



*apicali foveolis submagnis rotundis, dentibus apicalibus spinoides lateralibus obtusis a dente apicali externo longe remotis.*  
Long. 6—8 mm.

Tête verte, reticulato-variolé; sur le vertex une tache bleue, cavité faciale, faiblement chagrinée d'un vert doré et garni de poils blancs, sa marge supérieure carenée bisinuée d'un bleu foncé. Chaperon échancré au milieu, antennes, mandibules bruns.

Corselet bleu verdâtre, variolos-reticulé, sauf le dos qui est régulièrement variolé; area dorsale et écusson bleu ou tirant au bleu, jamais vert; une petite faussette sur le bord du prothorax.

Abdomen vert, premier segment fortement scrobiculé, sa base bleuâtre; deuxième finement scrobiculé, sa base bleue foncée, cette couleur s'étend plus ou moins sur toute la surface de ce segment, sur le dos une carinule; troisième segment finement variolo-chagriné, sa base bleuâtre; points de la série profonds, inégales; les quatre dents intérieures égales élancées; les dents latérales éloignées, remontant vers la base du segment, très peu accentué.

Pattes vertes; tarsi bruns. Ventre vert. Ailes faiblement enfumées.

*Stilbum* Spin.

57. *S. calens* Fab. Dlb. p. 360, 201.

*Euchroeus* Latr.

58. *E. purpuratus* Fab. Dlb. p. 369, 204.

59. *E. quadratus* Klug. Dlb. p. 373, 207.

*Parnopes* Fab.

60. *P. carnea* Ros. Dlb. p. 385, 213.



Essai d'une Monog. des *Mutilles* de l'anc. continent. Radoszk. et Sichel. Hor. Soc. Ent. Ross. T. VI (1870), p. 139.

## Familia Sphegidae Westw.

### Subfam. 1. Mutillida.

#### *Mutilla* Latr.

1. *M. quinquefasciata* Oliv., Rad. Monog. Mut. p. 24, 1. ♀. Пут. въ Турк. Фед. отд. 7 Hym. p. 28, T. 3, f. 4.
2. *M. capitata* ♀ Luc., Rad. Monog. Mut. p. 26, 3; — *parvicollis* ♀ Cost. Etschmiadzine; variété avec le front de la tête rouge.
3. *M. cephalica* Rad. Monog. p. 28, 4. ♀. Пут. въ Турк. отд. 7, p. 30, T. III, f. 5 ♂.
4. *M. cornuta* Oliv., Rad. Monog. p. 31, 7.
5. *M. calva* Latr., Rad. l. c. p. p. 33, 8.
6. *M. distincta* Lep., Rad. l. c. p. 35, 9.
7. *M. pauperata* Rad., l. c. p. 57, 31. Kurguluchay.
8. *M. continua* Fab., Rad. l. c. p. 39, 14.
9. *M. littoralis* ♀ ♂ Petg., Rad. l. c. p. 42, 17, var. β.
10. *M. europaea* ♀ L., Rad. l. c. p. 47, 23, var. γ prise près d'Elisavetpol.
11. *M. hottentota* Fab., Rad. l. c. p. 51, 25 à Goktcha on a pris var. ♂ *tabida* Lub.
12. *M. montana* Panz., Rad. l. c. p. 58, 32, var. γ; elle est remarquable par sa grandeur. Longueur du ♀ 7½ mm., du ♂ 8 mm.
13. *M. rufipes* Latr., Rad. l. c. p. 62, 35.
14. *M. subcomata* Wesw., Rad. l. c. p. 64, 36.
15. *M. stridula* ♂ Ross., *coronata* ♀ Fab., Rad. l. c. p. 70, 42.
16. *M. tunensis* Fab., Rad. l. c. p. 73, 43.
17. *M. ornata* ♀ Klug., Rad. l. c. p. 75, 44. ♂ Пут. въ Турк.
18. *M. regalis* Fab., Rad. l. c. p. 78, 49.
19. *M. paripunctata* Pall., Rad. l. c. p. 84, 53.
20. *M. maura* L., Rad. l. c. p. 101, 77. Etschmiadzine.
21. *M. arenaria* Fab., Rad. l. c. p. 104, 78.



22. *M. brutia* Petg., Rad. l. c. p. 112, 83.
23. *M. italica* Fab., Rad. l. c. p. 125, 97.
24. *M. persica* Rad., l. c. p. 131, 105.
25. *M. caucasica* Rad., l. c. p. 132, 107.
26. *M. cypria* Rad., l. c. p. 135, 110.
27. *M. rubricans* Lep., Rad. l. c. p. 135, 111.

Il est probable que c'est le mâle de *M. continua* Fab.; car, chaque fois que je recevais *M. rubricans* d'Algerie, de Corse, du Chypre et du Caucase, je recevais en même temps aussi des *M. continua*.

28. *M. Ghilianii* Spin., Rad. l. c. p. 141, 120.
29. *M. rubrocincta* Luc., Rad. l. c. p. 145, 124.
30. *M. salentina* Cost., Rad. l. c. p. 154, 133.
31. *M. Manderstiernii* Rad. ♂. l. c. p. 131, 106.

*Femina.* *Nigra, hirta; fronte, thoracis dorso, abdominis macula rotunda, fascisque latis argenteis.* Long. 9—13 mm.

*Femelle.* Tête petite, noire; front et vertex couverts de poils argentés, couchés, qui sont assez longs. Yeux ovalaires.

Corselet noir, large, presque carré, brusquement tronqué par derrière; son dos couvert de poils argentés couchés, qui sont longs, en même temps on voit sur le dos des poils argentés hérissés.

Abdomen petiolé, noir, velu, couvert de poils noirs couchés; premier segment pyriforme, petit, armé de dents, carené (carene pareil du mâle); deuxième segment porte à la base une tâche ronde et sur le bord postérieure une large bande, (occupant plus que la moitié du segment), très faiblement sinué et brusquement échancré au milieu, formées de poils argentés, longs et couchés, ces parties sont aussi hérissées de poils argentés; cet segment en dessous fortement rugueux et armé d'une carene ventrale. Tous les parties de la tête, du corselet et de l'abdomen hérissées de poils longs, noirs.



Les pieds noirs.

Envoyé par M. Mlokosevitz de Lagodechy avec le mâle.

32. *M. binotata* n. sp. ♀ *Nigra*. *Capite magno, antennis, thorace supra pedibusque ex parte rufis; segmentis abdominalibus 2<sup>o</sup> bimaculato, 3<sup>o</sup> fascia alba; ventre albido-ciliato*. Long. 15 mm.

*Femelle*. Noire, la tête grande, plus large que le corselet, irrégulièrement scrobiculé; yeux petits; une tâche sur le vertex et les antennes rougeâtres.

Corselet carré, le dos rouge striato-raboteux.

Abdomen presque sessile, glabre, pauvrement garnie de poils noirs; deuxième segment porte deux taches rondes, et troisième segment une large bande de poils blancs couchés; quatrième et cinquième hérissés de poils longs noirs. En dessous le corps garnie et, en partie, cilié de poils longs blanchâtres.

Jambes et tarses roussâtres; les jambes antérieures renflées, intermédiaires et postérieures fortement épineuses.

Envoyé par M. Mlokosevitz.

33. *M. caeca* ♂ n. sp. *Nigra*. *Capite bituberculato; prothorace scutelloque albido-villosis; ocellis nullis; abdominalibus segmentis 1—5<sup>o</sup> argenteo ciliatis. Alis fusco-violascentibus, cellulis cubitalibus tribus*. Long. 12 mm.

*Mâle*. Noire. Tête de la largeur du thorax, scrobiculé, faiblement garnie avec le premier article des antennes de poils blanchâtres; au dessus de la base des antennes deux tubercules, yeux petits, échancrés; absence totale des ocelles.

Corselet scrobiculé, excepté metathorax qui est rude; prothorax et écusson faiblement garnies de poils blanchâtres. Écailles grandes.

Abdomen médiocrement et régulièrement scrobiculé; premier segment subsessile, carené, carène fortement échancré au milieu; les bords des cinq premiers segments ciliés de poils argentés.



Les pieds garnies de poils argentés. Ailes fortement enfumées, violacées; trois cellules cubitales.

**Apterogyna** Latr.

34. *A. Mlokosevitzii* n. sp. *Nigra; antennis rufis, abdomine argenteo-ciliato.*

*Femina.* Capite, thorace tarsisque rufis. Long. 7—9 mm.

*Mas.* Tarsis rufis, alis hyalinis apice subfuscato. Long. 10—12 mm.

*Femelle.* Noire. La tête ne dépasse pas la largeur du corselet, rougeâtre avec ses antennes. Yeux petits, noirs. Corselet rouge, rougeux, sa tranche inclinée en arrière.

Abdomen noir, variolosostrié; premier et deuxième segments portant sur son dos un pinceau de poils argentés; troisième, quatrième et cinquième ayant sur leur bord postérieur chacun une bande de poils argentés. En dessous, sous le bord du deuxième segment on voit une brusque élévation demi-sphérique sur la base du troisième segment.

Pieds noirs, leurs tarses roussâtres. Tout le corps et l'abdomen parsemé de poils blanchâtres.

*Mâle.* Noir. Yeux globuleux, petits; antennes roussâtres, leur base noire.

Corselet scrobiculé; metathorax rugeux.

Abdomen profondément variolosostrié; les bords de tous les segments ciliés de poils blancs. Sur tous le corps on voit un duvet gris.

Tarses roussâtres.

Ailes transparentes, leurs bouts vers le bord faiblement enfumée.

Cette espèce se rapproche beaucoup à *A. globularia* Fab. *A. globularia* est plus grande, ses antennes et tarses noires, deuxième segment abdominale est scrobiculo-rugeux. On ne connaît pas la femelle de *A. globularia*. S'il est possible, qu'une espèce du Cap de bonne Esperance peut aussi se trouver



au Caucase, on pourra supposer que *A. Mlokosevitzii* est une variété de *A. globularia*.

**Myrmosa** Latr.

35. *M. thoracica* Luc. Exp. Sc. Alg. III, 287.

36. *M. Radochkofsky* Sauss. Пут. въ Турк.

**Methoca** Latr.

37. *M. ichneumonoides* Lat. His. Nat. XIII, 269 ♀.

*Tengyra Sanvitali* Latr. Gen. Crust. Insect. IV, 116 ♂. Dahb. Clav. nov. Hym. Tab. fig. 28 ♂, 29 ♀.

**Fedchenkoja** Sauss.

38. *F. grossa* Sauss. Пут. Фед. въ Турк.

---

Catalog de *Scolia* par H. de Saussure et Sichel 1864.

Subfam. 2. **Scolida.**

**Scolia** Fabr.

39. *S. flavifrons* Fab. Sys. Ent. 355, 3; Saus. et Sich. l. c. p. 49, 26.

40. *S. haemorrhoidalis* Fab. Mant. 280, 7; Saus. et Sich. l. c. p. 50, 27.

41. *S. quadripunctata* Fab. Sys. Ent. 356, 8; Saus. et Sich. l. c. p. 61, 38.

42. *S. unifasciata* Cyrilli, Ent. Neap., tab. 1, fig. 5; Saus. Sich. l. c. p. 71, 47.

43. *S. fallax* Evers. Fn. Volg. Ural. 78, 12.

44. *S. hirta* Schr. Ins. Aust. 407, 822; Saus. Sich. l. c. p. 72, 48.

45. *S. insubrica* Ross. Fn. Etr. II, 72, 837; Saus. Sich. l. c. p. 63, 40.

46. *S. interstincta* Klug. Sym. ph. III, tab. 26, fig. 13. Saus. Sich. l. c. p. 68, 42.



47. *S. bifasciata* Ross. Mant. II, 120, 105, tab. 8, fig. 11; Saus. Sich. l. c. p. 73, 49.

48. *S. flaviceps* Evers. Bull. de Mosc. XIX, 1846, p. 441, tab. V, fig. 3; — Fn. Vol. Ur. 77, 9.

*Var. β Mangichlakensis. Femelle.* Toutes les parties noires, c'est à dire, tête, thorax, abdomen et pieds changés en ferrugineux, base des ailes plus claire et plus transparente; le point noir caractéristique sur chaque côté de la deuxième bande jaune existe toujours.

*Mâle.* Sur l'écusson et postécusson une tâche orange; premier segment abdominale porte une bande ou seulement deux points jaunes. Dagestan et Mangichlak.

49. *S. Vollenhoveni* Saus. Ent. Tedt. 1859, 188. Saus. Sich. l. c. p. 112, 105. Erivan. Cette espèce a été trouvé à Sumatra et en Tachkend.

50. *S. sexmaculata* Fab. Sys. In. 452, 6; Saus. Sich. l. c. p. 145, 154.

51. *S. villosa* Fab. Ent. Sys. 11, 227, 18; Saus. Sich. l. c. p. 154, 162.

52. *S. abdominalis* Spin. Ins. Lig. 1, 25, 10. Cost. Fau. Neap. Scolid. p. 35, tab. 18, fig. 4.

53. *S. ciliata* Fab. Mant. 11, 279, 13; Saus. Sich. l. c. p. 161, 167.

54. *S. Iris* Lep. Hym. III, 547, 16; Saus. Sich. l. c. p. 201, 217.

55. *Scolia (Discolia) Erivanensis* n. sp. ♀ *Nigra, aureo-rufa hirtissima et ciliata; antennis, clypeo, mandibulis, callis, ventre pedibusque ferrugineis; fronte, vertice, abdominis segmentis 2°, 3° fasciis flavis. Alis basi rufis, apice coerulescentibus.* Long. 17 mm.

*Femelle.* Noire. Chaperon, mandibules, antennes ferrugineux; vertex avec les sinuosités des yeux et la partie derrière les yeux jaune.

Thorax avec la poitrine et premier segment abdominale couverts de poils longs ferrugineux presque doré; deuxième et



troisième segments, chacun porte une large bande jaune, celle du troisième interrompue au milieu; les bords de tout les segments, commençant du deuxième, ciliés en dessus et dessous des poils dorés tirant sur le ferrugineux; l'anus couvert de poils dorés et couchés. Dessous de l'abdomen, pieds et écailles ferrugineux.

Ailes transparentes, jaunes avec leurs bouts violets.

Les environs de Kurguluchay.

56. *Scolia (Discolia) Caucasica* n. sp. ♂ *Nigra, albido hirsuta et ciliata; mundibulis, lineis scutelli postscutelloque luteis; segmentis abdominalis 1—4 fasciis latis emarginatis, luteis; tibiis tarsisque eburneo maculatis. Alis subhyalinis.* Long. 16—20 mm.

*Mâle.* Noir. Tête noire, garnie de poils blancs; chaperon, base des mandibules jaunes.

Corselet noir, garnie de poils blanchâtres; écusson et post-écusson chacun portant une ligne jaune. — Abdomen allongée d'un noir bleuâtre; les trois premiers segments faiblement ciliés de poils blancs, chacun porte une large bande jaune; celle du deuxième et troisième fortement échancré au milieu et sur les côtés; sur le quatrième une bande moins large et sinué, cinquième segment garnie de poils noirs. En dessous deuxième, troisième et quatrième segments portent une bande mince interrompue au milieu jaune, leurs bords faiblement ciliés de poils blanc.

Pieds noirs, une ligne sur les jambes et une tâche blanche sur le dernier article des tarsi antérieures.

Ailes assez transparentes.

Cette espèce se rapproche de *S. Iris*.

### **Pseudoscolia Rad.**

57. *P. ferruginea* n. sp. ♀ *Nigra. Clypeo, ore, mandibulis, maculis prothoracis, puncto calloso, postscutello, maculis femoribusque eburneis; segmentis abdominalibus 1—4*



*ferrugineis, eburneo fasciatis, fasciis utrinque emarginatis; pedibus ferrugineis, femoribus ex parte nigris. Alis hyalinis.*  
Long. 9 mm.

*Femelle.* Noire. Chaperon, joues, mandibules, d'une couleur blanc d'ivoire; tête garnie de poils argentées.

Thorax luisant, deux tâches sur le prothorax, écailles et post-écusson blanc d'ivoire; metathorax opaque, garnie d'un duvet argenté.

Les quatre premiers segments abdominaux ferrugineux; chaque segment porte une bande blanc d'ivoire, échancré de chaque côté, quatrième porte une bande continue; l'anus noir.

Les pieds ferrugineux; les cuisses antérieures et intermédiaires en parties noires avec des tâches blanc d'ivoire.

Ailes transparentes avec des traces du quatrième cellule cubitale.

Cette belle espèce a été recolté à Etschmiadzine.

### **Tiphia** Fabr.

58. *T. femorata* Fabr. Sys. Ent. p. 353, 1. Lep. Hym. III, 556, 6.

### **Meria** Ill.

59. *M. tripunctata* Latr. Gen. Crust. IV, 114. Lep. Hym. III, 559, 1.

### **Pseudomeria** Saund.

60. *P. Swanetiae* Rad. Hor. S. E. Ross. I, p. 83, tab. II, fig. 1.

### **Myzine** Latr.

61. *M. sexfasciata* Ross. Fau. Etr. p. 136, tab. 3, fig. c.

62. *M. cylindrica* Fab. Ent. Sys. II, 238, 38.

63. *M. annulata* Panz. Fau. Ger. 87, 18.

### Subfam. 3. **Sapygidae.**

#### **Sapyga** Latr.

64. *S. punctata* Klg. Mon. Scr. Ger. 61, tab. 7, fig. 4, 5. Erivan.



65. *Sapyga prisma* Klg. Mon. Scr. Ger. p. 63, t. 7, fig. 7, 8.

*Var.*  $\beta$ . ♂ Elle est remarquable par ses antennes noires, en dessous ferrugineux et les deux dernières articles au bout des antennes noires et d'une grandeur demesurée; anus noir; troisième et quatrième segments ventrales portent de chaque côté une petite tache ronde jaune. Erivan.

66. *Sapyga Caucasica* n. sp. *Nigra*. *Antennis ferrugineis; clypeo, maculis inter antennis in emarginatura oculorum, orbita oculorum, prothorace, abdominis segmentis omnibus, fasciis maculis subventralibus, tibiis tarsisque luteis; alis subfuscatis*. Long. 8 — 11 mm.

*Mâle*. Noir. Antennes ferrugineuses, leur bout noir. Chaperon, tache triangulaire entre les antennes, deux taches rentrant dans les sinus des yeux, petites taches derrière les yeux jaunes. Une bande jaune interrompue au milieu, sur le bord du prothorax.

Abdomen luisant, chacun de ses segments porte une bande jaune échancrée au milieu et souvent interrompue; deuxième, troisième, quatrième et cinquième segments ventrales chacun portent deux taches jaunes.

Pieds noirs, leur jambes et tarses jaunes.

Ailes faiblement enfumées. Erivan.

### **Polochrum** Spin.

67. *P. cylindricum* Schr. Nass. Jahrb. XII, p. 278.

---