

INSECTA IN ITINERE CL. N. PRZEWALSKII IN ASIA CENTRALI
NOVISSIME LECTA.

III.

SPHEGIDAE.

Par le Général Radoszkowski.

Mimesa Shuck.

M. unicolor V. d. Lin. Obs. II, 105, 3.
Zaïdam.

Ammophila Dlb.

A. argentata Lep. Hym. III, 366. ♀. Long. 16 mm.

Mâle. Semblable à sa femelle, mais d'une taille plus petite (long. 14 mm.), et l'abdomen moins large.

Armure copulatrice (Fig. 1a, 1b, 1c.).

La branche du forceps forme une seule pièce avec la base, à son extrémité intérieurement est évidée et garnie de poils baculiformes; volsella (*f*) est large vers l'extrémité, intérieurement évidée et garnie de quelques poils, tenette (*g*) est de la même longueur, crenelée à son bout. — La forme des crochets et du couvercle génital est représentée sur la fig. 1i et 1k. Zaïdam.

A. hirsuta Scop. Ent. Carn. p. 772, fig. 772.
Keria-Daria.

Salius Dlb.

S. trituberculata n. sp.

Mas. *Parvus, niger; metathorace trituberculato, femoribus tibisque rufis. Alis hyalinis, apice fumatis.*

Mâle. Noir. La face de la tête bombée, garnie de poils noirs. Chaperon droit.

Mandibules roussâtres.

Thorax garni de poils noirs fins; metathorax tronqué, avec le bord arrondi, sur son dos porte une ligne longitudinale, faiblement enfoncée et trois tubercules transversalement disposés.

Abdomen mince glabre; cuisses et tibias avec leurs épines rousses.

Ailes transparentes, leur bout enfumé; troisième cubitale presque carrée, plus petite que la deuxième. Long. 8 mm.

Zaïdam.

Pompilus F.

P. viaticus Fab. Sys. Ent. p. 349, 20.

Sous-genre *Lophopompilus* *).

Tous les caractères de *Pompilus*, sauf le chaperon échancré et le couvercle génital panaché.

Nota. Toutes les *Pompilus* sans exception à chaperon échancré possédant le couvercle génital panaché (Fig. 3k) forment visiblement un groupe à part.

L. grandis Evers. Bull. d. Nat. d. Mos. 1846, p. 143, T. V, fig. 2.

*) (λόφος) panache.

A la description de M. Eversmann il faut ajouter «clypeo emarginato» *).

Armure copulatrice (Fig. 2a, 2b).

La branche du forceps (*d*) cylindrique, garnie de poils longs, sa base (*e*) allongée, presque de la longueur de sa branche; la volsella (*f*) large, garnie de poils longs, minces, disperses; la forme speciale des crochets (*i*) en face et de côté est représentée sur la fig. 2i.

Couvercle génital est panaché (Fig. 2k); ce panache est formé de poils droits et très denses.

Palpe génital est représenté sur la fig. 2n.

Keria.

L. Przewalskii n. sp.

Niger, robustus; clypeo emarginato, metathorace postice rotundato. Alis nigro-violascentibus.

Femelle. Noire. Chaperon au milieu fortement échancré, sa surface velue et garnie de quelques poils longs noirs; la base des antennes forte.

Thorax étroit; mesothorax avec son écusson par la forme rappellent ceux de *Salix*; metathorax arrondi, sur sa surface on remarque une faible ligne longitudinale enfoncée et de chaque côté un fort tubercule.

Abdomen nu, luisant, de la longueur de thorax; son anus est garni de poils longs, noirs; les jambes et les tarsi garnis des épines.

Ailes fortement enfumées à reflet violacé; deuxième et troisième cubitales égales, partie antérieure de cette dernière rétrécie. Long. 16—23 mm.

Mâle. Semblable; l'abdomen plus long, l'anús nu. Long. 12—14 mm.

Zaïdam.

Armure copulatrice (Fig. 3a, 3b, 3c).

*) Voir le supplément.

Elle se rapproche par la forme au *P. thoracicus* v. d. Lind., mais la branche du forceps et la volsella sont plus poilues, les crochets sont moins larges et leur bout n'est pas coupé en ligne droite. Couvercle génital est panaché; les palpes génitaux sont très densément poilus (Fig. 3k, 3n).

Tachytes Panz.

T. maracandicus Rad. Voy. au Turk. Fedtch. Sp. p. 26.
Zaïdam.

Cerceris Lat.

C. sabulosa Panz. Faun. Germ. 63, 13.
Zaïdam.

C. fulvipes Evers. Bull. d. Nat. d. Mos. 1849, p. 51.
Zaïdam.

Bembex Fab.

B. Portchinskii Rad. Hor. Soc. Ent. Ross. T. XVIII, p. 26.
Zaïdam.

B. bipunctata Rad. Voy. au Turk. Fedtch. Sp. p. 50,
T. VI, fig. 3.
Zaïdam.

B. chlorotica Spin. An. Soc. Ent. Fran. VII, p. 469, 21.
Zaïdam.

Palarus Lat.

P. flavipes Fab. Spec. Ins. I, p. 470. Rossi, Fauna Etr.
Mant. I, 136, 301.
Zaïdam.

Armure copulatrice (Fig. 7a, 7c).

Par sa construction appartient aux armures les plus simples. Elle se compose de la branche du forceps (*d*) faiblement poilue vers le bout; des crochets (*ii*) épaisses vers le bout (α)

et de couvercle génital (Fig. 7k). Malgré sa simplicité, l'examen des armures de ce genre est difficile, à cause de sa courbure (Fig. 7c).

Crossocerus Lepl.

C. zaidamensis n. sp.

Ater, nitidus C. leucostomae assimilis.

Alis hyalinis.

Femelle. Elle ressemble beaucoup au *C. leucostoma*, mais son premier article des antennes est noir et plus fort; l'impression longitudinale entre les antennes et les ocelles n'existent pas; la ligne longitudinale sur le metathorax est plus large et plus enfoncée; l'anus au bout n'est pas pointu, mais large et arrondi, les pieds et les tarsi noires. Cellule radiale est sans appendice, elle n'est pas coupée, mais arrondie au bout.— Long. $7\frac{1}{2}$ mm.

Zaïdam.

Chrysidiformis.

Elampus Spin.

E. Mocsari n. sp.

Fem. *Viridi-aurata, postscutello mucronato, abdomine subtilissimo punctato, segmento tertio utrinque bisinuato.*

Femelle. La tête verte dorée, très faiblement ponctuée; vertex bleu verdâtre; cavité faciale peu profonde, à son sommet on voit la séparation, mais sans aucune carène. Antennes noires, leur base verte dorée.

Prothorax et mesothorax vert bleuâtre médiocrement ponctués; écusson et postécusson vert doré, faiblement scrobiculato-reticulé; postécusson mucroné, de la longueur du metathorax, triangulaire, avec son extrémité arrondie; metathorax mé-

diocrement raboteux, avec les angles latéraux forts, triangulaires.

Abdomen vert doré, les deux premiers segments densément et très finement ponctués; troisième moins dense et plus profondement ponctué.

Pieds verdâtres, leurs tarses claires roussâtres.

Ailes transparentes enfumées vers le bout, cellule radiale assez longue, ovale. — Long. 4 mm.

Zaïdam.

Cette espèce se rapproche à *E. Panzeri*; mais elle se distingue de cette dernière, par la ponctuation de la tête et de l'abdomen, par la sculpture et la forme des angles latéraux de metathorax, par la forme du postécusson et, enfin, elle est généralement beaucoup plus petite.

Chrysis Fab.

Tetrachrysis Licht.

T. Przewalskii n. sp.

Mas *Mediocris, nitidus, viridi-aurato splendido, capite confertim punctato, cavitate faciali plana, thorace viridi cyanescente, scrobiculato, abdomine confertim scrobiculato, segmento primo viridi, secundo tertioque carinato viridi cupreo, serie ante apicali distincta, dentibus quatuor, brevibus, triangularibus, amplitudo inter dentes maxima.*

Mâle. Tête verte, finement et très densément ponctuée, sur le vertex vert doré; cavité faciale plate, garnie de duvet blanc, limitée en haut par une crête à peine visible. Antennes testacées trois premiers articles verts.

Thorax scrobiculé, vert à la teinte bleuâtre, postécusson bleuâtre, les angles du metathorax médiocres.

Abdomen très densément et finement scrobiculé; premier segment vert, deuxième et troisième verts à nuance cuivreux,

carènes au milieu; troisième segment convexe, ligne de points formée de cinq à six points peu développés.

Le nombre des dents marginales est quatre; les dents sont petites, triangulaires, celles du milieu sont très distancées, comme les deux extérieures, mais ces dernières (a) sont vues seulement de côté (Fig. 8β). Cette disposition des dents est unique parmi les *Tetrachrysis*. Ventre vert doré. Les pieds verts, avec les tarses clairs testacés.

Ailes transparentes, leurs nervures brunes. — Long. 7 mm.

Zaïdam, les chaines des montagnes Keria (9000').

T. keriensis n. sp.

Fem. *Submagna, viridi aurea, cavitas faciali non profunda, superne distincto marginato, abdominis segmenti primo secundoque scrobiculatis, carinatis, tertio coriaceo, serie ant-apicali foveolis rotundatis mediocribus, dentibus quatuor triangularibus.*

Femelle. Verte dorée. La tête densément reticulato-scrobiculée; cavité faciale presque plate, garnie faiblement des poils blancs, à son sommet elle porte une carène sinuée d'une couleur bleuâtre; chaperon faiblement échancré, proéminent. Antennes noires, leur base verte.

Thorax régulièrement scrobiculé; la tranche du prothorax et les séparations du mesothorax bleuâtres; les angles extérieurs du metathorax moyens, fissûres bien dessinées.

Les deux premiers segments abdominaux densément scrobiculés, au milieu carènes; la tranche du premier et la base du deuxième segments bleu violacées; le deuxième segment vers son bord postérieur est doré verdâtre; troisième segment coriacé, faiblement bombé, points de la serie moyens disposés régulièrement, leur nombre huit; la marge présente quatre dents, fortes, aiguës, régulièrement disposées. Leur disposition et la forme sont représentées sur la fig. 10.

Ventre vert bleuâtre. — Pieds verdâtres, les tarses foncés.

Ailes transparentes, cellule radiale triangulaire, fermée. — Long. $6\frac{1}{2}$ mm.

Keria-Daria.

T. spinidens Mocs. (inéдите *).

Parva, elongata, parce albido-piloso; corpore toto cum abdomine unicolore aurato viridi, splendido; genis mediocribus, cavitate faciali minus profunda, punctulato coriacea, lateribus dense argenteo-pilosis, superne non marginato, vertice dense subreticulato-punctato; thorace supra sat sparsim minus profunde punctato, abdominis segmentis dorsulibus sat dense punctulatis, segmento secundo carinula mediana haud distincto, tertio convexo, ante marginem non calloso, serie antiapicali foveolis mediocribus sat distinctis et profundis, margine apicali dentibus longis, acutis, spiniformibus, externis paulo brevioribus, emarginaturis profunde arcuatis, centrali externis paulo latiore; ventre viridi cyaneo aurato viridi lavato, segmento secundo basi utrinque nigro-maculato; antennarum scapo, femoribus tibiisque aurato-viridibus, flagelli articulo primo supra viridi, reliquis fuscis, secundo brevi, tertio paulo brevioris quarto subaequali, tarsis testaceis; alis albo-hyalinis, venis fuscis, cellula radiali triangulariter lanceolata, apice parum aperto. — ♂; long. 5 mm.

Species magnitudine, colore corporis, alarum et tarsorum dentibusque apicalibus, facile cognoscitur (Fig. 9).

Patria: Zaïdam (Mongolia).

SUPPLÉMENT.

Lophopompilus grandis Evers.

Femelle. Noire, opaque. Chaperon profondément échancré,

*) Espèce inédite; diagnose sera donnée par M. A. Mocsary dans son catalogue raisonné et le plus complet sur toutes les espèces de *Chrysis* connus. Cet ouvrage doit paraître vers la fin de l'année prochaine.

velu; sur la face de la tête une enfoncement longitudinale. Metathorax comme velu, sa tranche postérieure arrondie.

Sur la base du deuxième segment abdominal une bande très large jaune d'orange, au milieu échancrée.

Les éperons des pieds noirs.

Ailes très foncées violacées; troisième cubitale trapezoïdale recevant au milieu la nervure recurrente.—Long. 13—21 mm.

Mâle. Semblable, mais d'une taille plus petite et l'abdomen plus mince. Long. $11\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{2}$ mm.

Sarepta, Bogdo, Caucase, Irkutsk, Wladivostok.

Nota. Comme dans les mêmes localités se trouvent des espèces qui ressemblent beaucoup à *P. grandis*; je pense utile de présenter aussi quelques remarques sur ces espèces.

Pompilus thoracicus V. d. Lin. Obs. I, 333, 29; *Sphex thoracica* Ros. Faun. Etr. II. App. 118, T. 3, f. F.

Cette espèce se trouve aussi au Caucase. La longueur de la femelle est 10—15 mm., du mâle 9 mm.

Le bord du chaperon est droit et nu, le reste fortement velu.

Metathorax a la tranche tronquée, les angles faiblement arrondies, sur le dos une ligne longitudinale faiblement enfoncée. Sur le deuxième segment abdominal une bande jaune d'orange comme dans l'espèce précédente. Il y a des exemplaires de la même localité qui portent sur le premier segment quatre petites taches jaunes (Rossi).

Les ailes enfumées portant vers le bout une bordure plus foncée, troisième cubitale plus grande que la deuxième.

Armure copulatrice (Fig. 4a, 4b).

La branche du forceps est épaisse au bout, les poils longs mais assez minces, la longueur de la base est médiocre, mais assez large; volsella n'est pas large vers le bout qui est armé intérieurement d'un crochet, extérieurement garni de poils baculiformes. — Crochets (Fig. 4i) a leur extrémité coupé en

ligne droite. — Couvercle génital (Fig. 4k) n'est pas panaché. Palpe génital est représenté sur la fig. 4n.

Salius fuscipennis V. d. Lind.; *Pompilus fuscipennis* V. d. Lind. Obs. I, 321, 16.

On peut confondre cette espèce, connue sous le nom de *Pompilus*, avec les espèces précédentes, même, avec *P. tropicus* Dlb. Hym. Europ. p. 62 (espèce américaine).

Mais cette espèce n'appartient pas au genre *Pompilus*, mais au genre *Salius*. — Si on lis les mots suivants de v. d. Linden p. 322 «le metathorax a dans son milieu une ligne enfoncée longitudinale; ses angles postérieurs sont aigus», on reconnaît tout de suite les caractères de *Salius*.

Je possède les exemplaires provenant de Bannat, de Syra et du Caucase; l'examen de leurs armures copulatrices a dissipé tous les doutes.

Armure copulatrice (Fig. 6a, 6b, 6c).

La branche du forceps (*d*) cylindrique, garnie de poils, la base (*e*) plus large et de la longueur de la branche. Volsella (*f*) large, arrondie, garnie de poils longs soyeux.

La forme des crochets est représentée sur la fig. 6i. Par cette forme on reconnaît facilement le genre *Salius*.

Lophopompilus Zelleri Dlb.; *Pompilus Zelleri* Dlb. Hym. Europ. I, p. 449, Evers. Bull. de Mosc. 1849, p. 17, 4.

Cette espèce sous tous les rapports se rapproche beaucoup au *P. grandis* Evers.

Elle se trouve en Hongrie; en Russie à Woronege et Astrakhan; au Caucase à Tiflis, Lagodekhi, Daghestan.

Armure copulatrice (Fig. 5a, 5b, 5c).

Comparativement avec l'armure de *P. grandis* la branche du forceps est plus épaisse et garnie de poils plus denses et plus forts, la base plus large vers le bout; volsella est plus elancée et moins large, en même temps beaucoup plus poilue. —

Les palpes génitaux plus larges et plus poilus (Fig. 5n).
Couvercle génital panaché comme chez *P. grandis*.

Pompilus Jankowskii n. sp.

Niger, robustus; lineis duabus orbitae facialis, fascia segmenti abdominalis tertii luteis. Alis flavescentibus.

Femelle. Noire, lisse. — Chaperon velu, son bord droit, luisant. Sur la face de la tête à côté des orbites des yeux une ligne large, derrière les yeux, des traces, jaunes.

Metathorax opaque comme velu, sa tranche postérieure coupée obliquement.

Abdomen mat, la base du troisième segment porte une bande jaune au milieu échancrée.

Les tarses des jambes antérieures pectinés; les épines de tous les pieds roussâtres. Ailes jaunâtres, enfumées vers le bout; troisième cubitale trapezoïdale, recevant la nervure reccurante plus loin que dans la moitié de sa base. — Long. 19—24 mm.

Envoyé par M. Jankowski des environs de Wladiwostok.

2 Novembre 1886.

Varsovie.

EXPLICATION DES FIGURES (Pls. II — III).

- a. côté supérieure de l'armure copulatrice;
- b. côté inférieure > >
- c. l'armure copulatrice vue de côté;
- d. branche du forceps;
- e. la base >
- f. volsella;
- g. tenette (tenaculum);
- i. crochets (hamuli);
- k. couvercle génital;
- n. palpe >

