

DESCRIPTION  
 D'UNE SÉRIE D'HYMÉNOPTÈRES NOUVEAUX  
 DE LA TRIBU DES SCOLIENS

PAR  
 M. DE SAUSSURE.

---

Je viens de faire connaître dans les Mémoires de la Société Entomologique de France une Série de Scolies nouvelles dont la publication devait précéder celle du Catalogue des insectes de cette tribu. Le premier travail venait d'être terminé et mis sous presse, lorsque je reçus en communication un grand nombre d'autres espèces nouvelles dont je dois la connaissance à Mr. Snellen van Vollenhoven, à Mr. le professeur Boheman et à Mr. Kollar de Vienne. Les matériaux qui me furent communiqués avec une obligeance toute particulière m'ont conduit à rédiger sur ce sujet la nouvelle note que voici.

Genre **Liacos**, Guér.

Cellule discoïdale pédicellée sur la 2<sup>e</sup> cubitale.

Ce groupe a été envisagé par Guérin et par Burmeister comme s'il était composé d'insectes appartenant à la catégorie de ceux dont l'aile est munie de deux nervures récurrentes (1) chez lesquelles la seconde récurrente serait déviée de façon à ne pas atteindre la deuxième cellule cubitale, mais à revenir sur la première nervure récurrente. S'il en était réellement ainsi, on ne devrait plus envisager les Liacos que comme une Section des Elis. Mais l'examen des autres caractères, que fournit le corps de ces insectes, prouve au contraire, que les Liacos se rapprochent plutôt des Scolia proprement dites (à une seule nervure récurrente). En effet, chez les femelles, les épines tibiales ne sont jamais ni cannelées ni spatuliformes comme cela se voit chez les Elis, mais au contraire parfaitement styliformes comme chez les Scolia proprement dites. Le corps est svelte de même que celui de ces dernières et ne rappelle pas le port des Elis. Enfin il existe certains cas, où une même espèce paraît offrir accidentellement tantôt l'innervation des Scolia avec une seule nervure récurrente, tantôt celle des Liacos avec une seconde récurrente revenant

(1) Genre Elis.

sur la première. Ainsi les Liacos ne sont pas des Elis mais bien des Scolia dont l'innervation est anormale (si l'on peut s'exprimer ainsi). Ce sont des insectes intermédiaires entre les premières et les secondes, appartenant aux premières par l'ensemble de leurs caractères, se rapprochant des secondes par l'addition d'une deuxième nervure récurrente incomplète (1). Nous pensons donc que le genre Liacos est un genre naturel et nécessaire, servant de lien entre les genres Scolia et Elis, tout en restant plus voisin du premier que du second.

Espèce n'offrant que deux cellules cubitales fermées.

*Liacos Sicheli.*

Nigra, nitida; capite maximo; abdominis segmentis 5, 6  
aurantiacis; alis nigro-violaceis.

long. 39 mill.; aile 32 mill.

♀ Grande, d'un noir luisant. Tête énorme, aussi large que le thorax à l'insertion des ailes, très fortement renflée au vertex et en arrière des yeux; ces parties lisses, luisantes, point ponctuées. Front entre les antennes formant une zone élevée, criblée de points enfoncés et bordé de chaque côté par un bord saillant et légèrement relevé, qui recouvre le basilaire de l'antenne. Espace entre les yeux criblé de ponctuations grosses et irrégulières quoique lisse. Chaperon aplati, peu bosselé, ponctué sauf en son milieu. Mandibules très fortes offrant vers le bout une dent obtuse, dessinée par une faible échancrure. Antennes ayant les articles du flagellum finement chagrinés; mais le dernier terminé par une calotte lisse et luisante. Thorax lisse et luisant; la portion antérieure criblée de gros points enfoncés épars. Mésothorax presque dépourvu de ponctuations, mais les écussons et le métathorax criblés de ponctuations relativement fines; ce dernier fortement échancré, à bords latéraux très saillants et tranchants; la plaque postérieure très ponctuée. Abdomen lisse, luisant, ponctué, très poilu. Tous les poils du corps noirs, ainsi que les épines tibiales, qui sont courtes et styliformes. Segments abdominaux offrant tous une épaisse bordure de poils noirs, excepté le 5 et le 6, qui sont orangés, très fournis et hérissés de poils jaunes, offrant toutefois l'extrémité de l'anus noir. La base du 2. segment offre en dessous un très fort tubercule. Ailes noires, à reflets violets.

Habite: Sumatra.

(1) J'entends par-là qu'il faut envisager les Liacos comme partant des Scolia pour se rapprocher des Elis et non comme partant des Elis pour devenir des Elis anormales à innervation incomplète, attendu que s'il fallait supprimer le genre Liacos les insectes qui le constituent rentreraient dans le genre Scolia et non dans le genre Elis.

Genre **Scolia**, Fabr.

Une seule nervure récurrente.

Sous-genre *Scolia* proprement dit.

Trois cellules cubitales fermées.

1. *La deuxième cubitale n'étant pas entièrement rétrécie vers la radiale.*

*Scolia foraminata.*

Minuta, nigra, punctis impressis maximis cribrata; alis fusco-violaceis.

long. 12 mill.; aile 10 mill.

♂ Très petite. Grandeur, formes et couleur comme chez la *S. dispar*, mais très distincte par sa ponctuation extraordinaire. Tête criblée de ponctuations. Antennes très courtes pour un mâle. Thorax criblé dans toute son étendue d'énormes ponctuations assez distantes, ressemblant à des trous d'épingles; ses ponctuations surtout énormes à la face supérieure du métathorax, dont elles couvrent le lobe médian et les bords latéraux, laissant ainsi de chaque côté du lobe médian un espace lisse. Face postérieure du métathorax couverte près de ses bords de ces mêmes ponctuations énormes, mais très peu nombreuses. Abdomen très fortement ponctué, surtout sur les côtés et en dessous, où il est criblé. Le premier segment étant également fortement criblé près de sa base; deuxième segment armé en dessous à sa base d'un fort tubercule. Insecte noir garni de poils noirs; tête et dessous du thorax couverts d'un duvet de poils gris. Ailes brunes à reflets violets; la deuxième cubitale n'étant pas entièrement rétrécie vers la radiale; la 3. rétrécie postérieurement.

Habite: Java, communiquée par Mr. Snellen van Vollenhoven.

Cette espèce ressemble beaucoup aux *Sc. pygmaea* et *exilis* mais s'en distingue suffisamment par les caractères indiqués.

## Scolia Kollari.

Sat minuta, nigra, nitida, valde cribrata, capite inflato; alis nigro-violaceis.

long. 16 à 17 mill.; aile 12 mill.

♀ Petite, d'un noir luisant et d'un facies qui n'est pas exactement celui d'une Scolie mais plutôt celui d'un Odynerus vu la grosseur de sa tête. Celle-ci est presque plus large que le thorax, fortement renflée en-arrière des yeux et convexe au front. Son chaperon n'est pas fait comme chez les autres espèces: son bord inférieur est raccourci et son milieu lisse est creusé d'une fossette allongée ou presque trilobée. La tête est du reste criblée de grosses punctuations sur sa face antérieure et couverte de punctuations éparses au vertex. Le thorax est convexe et vouté en-avant, tout criblé de grosses punctuations en formes de trous, qui ne sont pas très serrées et qui ressemblent à des coups d'épingles légèrement obliques. Le lobe moyen du métathorax surtout est densément criblé de très gros trous, lesquels ne se continuent pas sur la face postérieure du métathorax; les lobes latéraux ont leur moitié interne lisse et la moitié externe fortement criblée. Les bords du métathorax sont assez arrondis. L'abdomen est ovale, bleuâtre, très luisant, assez ponctué, densément vers le bout, grossièrement mais assez peu à la base, près de laquelle est un espace lisse, avec un rudiment de fossette. Les poils de l'abdomen sont bruns; sur les côtés et à la base on voit aussi quelques poils gris, et en dessous, les segments 2-4 sont ciliés de poils bruns ou presque fauves. Les tarsi et les tibias ont des poils bruns. Les ailes sont d'un noirâtre violet; la radiale est courte, s'écartant beaucoup de la côte; la 2. cubitale peu rétrécie vers la radiale, offrant avec elle un bord commun, et la 3. est plus ou moins carrée.

Habite: Java. Elle a été prise par Mme. Jda Pfeiffer et m'a été communiquée par Mr. Kollar, à qui je la dédie.

On pourrait considérer cette Scolie comme étant la ♀ de la *Sc. foraminata*, mais je n'ose l'y réunir parceque cette dernière quoique du sexe ♂ a la base de l'abdomen bien plus fortement ponctué et aussi parcequ'elle est beaucoup plus petite que la *Sc. Kollari*. Celle-ci se rapproche sans doute aussi beaucoup de la *Sc. nudata*, que Smith a trop brièvement décrite.

2. *Deuxième cellule cubitale triangulaire ou pédicellée.*

*Scolia velutina.*

Nigra, alis fuscis, chalybaeis.

long. 35 mill.; aile 39 mill.

♂ Grande, noire, finement ponctuée sur tout le corps (♂) et toute couverte de poils noirs. Le bord des segments de l'abdomen garni d'une épaisse zone de poils noirs. Ailes brunes avec de beaux reflets verts et dorés. La 2. cellule cubitale rencontre la radiale par son sommet angulaire; la 3. est angulaire, large en avant, pédicellée en arrière.

Habite: Java.

Cette belle Scolie ressemble beaucoup à la *Sc. procera* et l'on peut se demander si elle n'en est pas une variété dépourvue de taches. On pourrait la confondre avec la *Sc. brevicornis*, si elle n'était deux fois plus grande et si son innervation alaire ne l'en distinguait suffisamment.

*Scolia magnifica.*

Nigra, nigro et fulvo pilosa; fronte aurantiaco; abdominis segmentis rufo fimbriatis.

long. 42 mill.; aile 31 mill.

♀ Grande, noire; front et vertex orangés. Disque du mésothorax lisse, à peine ponctué sur ses bords; le reste du thorax finement ponctué. Poils de la tête et du thorax noirs, mêlés de poils gris et fauves, passant souvent au fauve. Abdomen luisant, offrant à sa base un fort tubercule suivi d'une fossette et tout garni de longs poils fauves. Tous les segments bordés de longs poils d'un rouge doré, l'anus en étant couvert. Pattes noires; leurs poils noirs mêlés de poils fauves ou jaunâtres. Ailes brunes à reflets violets; deuxième cubitale à peine pédicellée.

Habite: Les Iles de la Sonde. Java. Cette belle espèce m'a été communiquée par Mr. Snellen de Vollenhoven.

Sous-genre **Lacosi**, Guér.

Deux cellules cubitales fermées.

### I. Espèce d'Amérique.

*Scolia vidua*.

♂ Niger, valde punctatus, nigro et cinereo lirtus; abdominis segmentis 2, 3 supra flavis; alis subinfuscatis.

long. 19 mill.; aile 15 mill.

♂ Moyen, médiocrement grêle, noir, densément et presque grossièrement ponctué, hérissé de poils noirs et gris. Les poils du front, du prothorax et des écussons, noirs; ceux des joues et du métathorax gris; poils des pattes et de l'abdomen gris et noirs, ceux du bout de l'abdomen entièrement noirs; segments 2. et 3. ornés d'une large bande jaune ou même presque entièrement jaunes en-dessus. Ailes assez transparentes lavées de brun ferrugineux; nervures de cette couleur; radiale tronquée et arrondie au bout, mais dépassant de beaucoup la 2. cubitale. Souvent tous les poils noirâtres. Ailes irrégulièrement salies.

Habite: Monte-Video.

Cette Scolie rappelle par sa grandeur et sa livrée l'Elis bicolor, avec laquelle on pourrait la confondre.

### II. Espèce appartenant à la faune Européenne.

*Scolia tridens*, Fabr.

On ne connaît encore que le mâle de cette espèce.

♀ Tous ses poils fauves. Quatrième segment abdominal ayant deux taches jaunes. Une tache jaune dans le sinus de l'oeil, une autre derrière le sommet de cet organe, une au front et souvent une au vertex, jaunes. La bande jaune du 2. segment échancrée de chaque côté. Le reste comme chez la *Sc. notata*, F.

### III. Espèce appartenant à la faune Africaine.

#### I. Ailes noires avec le bout et le bord postérieur blancs.

*Scolia bipennis.*

Nigra, alis nigro-violaceis, postice hyalinis; antennarum apice fulvo; oculorum sinubus rubris.

long. 21 mill.; aile 16 mill.

♂ Noire, grêle, très finement ponctuée. Metathorax fortement échancré; ses bords latéraux très saillants et très tranchants; sa plaque postérieure très luisante, finement ponctuée au sommet. Base de l'abdomen armée d'un tubercule. Poils du corps noirs, mêlés de quelques reflets gris. Bout des antennes fauve. Sinus des yeux rouges. Ailes d'un brun foncé avec de beaux reflets bleu-violet; la portion postérieure tout-à-fait transparente; cellule radiale courte, large et arrondie au bout.

Habite La Caffrerie. Prise par Wahlberg, communiquée par Mr. Boheman.

Cette espèce est beaucoup plus grande que la *Sc. alaris*. Je l'en crois bien distincte.

#### II. Ailes entièrement obscures, à reflets bleus ou violets.

##### 1. Espèces dont on ne connaît que le mâle.

*Scolia exilis.*

Parvula, nigra, pilis nigris et albidis intermixtis; alis fusco-cyaneis; metanoto polito sparsim punctato.

long. 13 mill.; aile 11 mill.

♂ Très petite. Grandeur, forme et couleur comme chez la *Sc. dispar.* (var. noire). Tête et thorax semés de ponctuations peu profondes; Métathorax poli à ponctuations rares, fines et distantes, tant en dessus qu'à sa face postérieure, dont les bords sont arrondis. Abdomen densément ponctué. Couleur d'un noir luisant; l'abdomen un peu violet; la bouche et l'ex-

trêmité terminale des antennes, ainsi que le crochet des tarsi, ferrugineux. Poils de la tête et du thorax noirs, mêlés de brun et de gris; ceux du métathorax et des pattes gris; ceux de l'abdomen noirs et gris; les poils noirs étant surtout disposés le long des bords des segments, tant en dessus qu'en dessous, et les poils blancs sur leur milieu et sur les côtés, ensorte que le corps ne parait pas gris mais noir. Ailes brunes, à reflets un peu violets.

Cette petite Scolie se reconnaît surtout à son métathorax lisse et poli, moins densément ponctué que la partie antérieure du thorax. Ce caractère sert aussi à la différencier de la *S. pygmaea*, laquelle a le métathorax criblé; de la *S. dispar*, laquelle a aussi le bord supérieur (ou postérieur) du métathorax plus tranchant; et à plus forte raison de la *Sc. foraminata*. — Elle est deux ou trois fois plus petite que la *Sc. Bohemani*.

Habite: La Casrerie; prise par Wahlberg, communiquée par Mr. Boheman.

### *Scolia Bohemani*.

Nigra, cinereo hirta, alis fusco-cyaneis.  
long. 22 mill.; aile 16 mill.

♂ Grandeur de la *Sc. maura*. Formes grêles. Tout le corps couvert de punctuations fines et denses. Métathorax fortement excavé, ayant ses bords latéro-inférieurs très saillants et sa plaque postérieure densément punctuée. Base de l'abdomen armée d'un petit tubercule. Chaperon très convexe, densément punctué. Tout l'insecte noir. Bouche, une tache dans le sinus de chaque oeil, anus, épines des tibiae et griffes des tarsi, roux. Tout le corps couvert d'un duvet de poils gris court et ras, sauf le métathorax où les poils sont noirs. Abdomen garni de poils courts et couchés dans toute son étendue, mais les segments n'offrant pas le long de leur bord postérieur une zone plus prononcée de poils de cette couleur, ce qui fait que le noir domine fortement. Pattes garnies de poils gris. Front souvent orné d'un pinceau de poils fauves. Ailes brunes, peu obscures postérieurement; leurs reflets d'un violet sombre et peu brillant. Cellule radiale dépassant peu la 2. cubitale, ovale, large et arrondie au bout.

Habite: L'Afrique méridionale. (Svakop.) Prise par Wahlberg et communiqué par M. Boheman.

2. *Espèces dont on ne connaît que la femelle.*

A. Corps entièrement noir; ses poils noirs, souvent mêlés de poils gris.

*Scolia Erinnyis.*

*Nigra, nitidissima; alis coeruleis; capitis et thoracis pilis albidis.*  
long. 14 mill.; aile 11 mill.

♀ Petite, de la grandeur de la *Sc. 4-punctata*, mais moins grêle. Insecte entièrement d'un beau noir très luisant et comme enduit de vernis. Tête lisse, polie, n'ayant de ponctuations qu'autour de l'insertion des antennes. Thorax large et trapu; poli et couvert de points enfoncés épars, assez distants; milieu du mésothorax lisse et dépourvu de ponctuations; écussons n'offrant que quelques gros points enfoncés; métathorax très large et très court, luisant; criblé de points enfoncés peu nombreux; ses trois portions partagées par deux sillons fortement prononcées; la portion moyenne légèrement en forme de toit, offrant dans son milieu une carène insensible sans prolongement angulaire en arrière; la plaque postérieure luisante, n'offrant de ponctuations que vers le bas. Abdomen assez large et ponctué. Tête et thorax garnis de poils argentés roides et peu abondants; on en voit au front, au cou, sur les côtés du thorax; ceux du métathorax paraissent être noirs. Abdomen ayant ses poils noirs, mais offrant à sa base un bouquet de poils gris et en dessous des poils gris épars. Poils des cuisses blancs; ceux des tibias et des tarses noirs, mêlés de gris et de brun. Bouche ferrugineuse. Ailes noires avec de beaux reflets de bleu d'acier; 2. cubitale n'étant guère dépassée par la radiale.

Habite: La Callrière. Prise par Wahlberg; communiqué par M. Boheman.

On pourrait être tenté de considérer cette espèce comme la ♀ de la *Sc. Bohemani*, mais il n'en saurait être ainsi, attendu que la *Sc. Bohemani* est deux fois plus grande, au lieu que chez les *Scolies* les ♀ sont toujours plus grandes que les ♂.

*Scolia Sichelii.*

Minuta, nigra, nitida, sparsim punctata, cinereo et nigro pilosa; alis coeruleis.

long. 13 mill.; aile  $10\frac{1}{2}$  mill.

♀ Petite, de la grandeur de la *Sc. nobilitata*, trapue; d'un noir luisant. Milieu du chaperon, front et vertex polis, dépourvus de ponctuations. Thorax poli, portant des ponctuations éparses et rares en forme de points enfoncés. Le métathorax court, offrant des ponctuations plus serrées; son lobe médian presque criblé; sa face postérieure luisante, n'étant ponctuée que vers le bas. Abdomen luisant, couvert de ponctuations éparses; son 1. segment large. Poils de la tête, des parties antérieures du thorax, des cuisses antérieures et de la base de l'abdomen gris; le reste du corps offrant aussi quelques poils gris épars. Epines tibiales postérieures longues; spatules des tibia antérieurs testacés, tarse passant au brun. Ailes noires, à reflets bleu-d'acier. Cette Scolie se distingue de toutes les Scolies africaines de même couleur par sa très petite taille. On pourrait la considérer comme la femelle de la *Sc. exilis*, mais comme elle a été prise dans une localité différente, je n'ose la réunir à cette dernière.

Habite: L'Afrique méridionale. — Svakop. Elle a été prise par Wahlberg et j'en dois la communication à Mr. Boheman.

B. Corps noir, antennes et souvent la tête rouges ou jaunes.

a. Poils de l'abdomen tous noirs ou du moins, les segments n'étant pas ciliés de poils d'une autre couleur.

*Scolia Megaera.*

Nigra nitida; thorace antice punctato, postice laevi, nitido; antennis aurantiacis; alis nigro-coeruleis.

long. 15 mill.; aile  $12\frac{1}{2}$  mill.

♀ Petite, un peu plus grande que la *Sc. 4-punctata*. D'un noir luisant. Tête, ayant le chaperon, le front et le vertex lisses, offrant autour du sommet des yeux un sillon enfoncé et sur le vertex un autre sillon arqué qui renferme les deux ocelles postérieurs. Thorax densément criblé dans sa portion antérieure et jusqu'à l'écusson; écussons lisses, dé-

pourvus de ponctuations; métathorax lisse, luisant, couvert de petit points enfoncés qui n'altèrent pas son poli; plus lisse que le mésothorax; sa plaque postérieure lisse, luisante, très finement ponctuée, à bord supérieur parfaitement arrondi. Abdomen grêle, luisant, ponctué. Tous les poils du corps noirs. Tête brune, variée de roux; chaperon souvent ferrugineux; poils de la tête bruns. Antennes orangées, avec leur scape brun. Pattes noires; épines tibiales et crochet des tarsi ferrugineux. Ailes brunes, à reflets bleu d'acier, à veine violette; 2. cubitale n'étant pas dépassée par la radiale.

Cette scolie ressemble beaucoup à la *Sc. Jurinei*, à cause de son métathorax lisse et luisant, mais elle a cette portion du corps plus courte et plus luisante. Elle se rapproche beaucoup aussi de la *Sc. hottentotta*.

Habite: La Casrerie. Elle a été prise par Wahlberg et j'en dois la communication à l'obligeance de M. Boheman.

### *Scolia Tisiphone.*

*Nigra; alis coeruleis; capite rubro; pedibus fuscis.*

long. 13 mill.; aile 10 mill.

♀ Très voisine de la *Sc. Megaera*, un peu plus petite; noire avec la tête rougeâtre, les antennes noires ou brunes et les pattes ferrugineuses ou brunes. Je l'aurais prise pour une variété de l'espèce citée sans sa sculpture différente: Le prothorax et le mésothorax sont moins densément ponctués; le métathorax au contraire l'est beaucoup plus, trop pour être encore poli; sa plaque postérieure est plus ponctuée, ses bords latéraux surtout le sont assez fortement, au lieu que chez l'espèce citée ces bords sont lisses; il y a aussi des différences de détail dans l'innervation alaire.

Cette espèce ressemble par ses couleurs à la *Sc. tropica*, mais elle est trois fois plus petite. La 2. cubitale n'est pas dépassée par la radiale.

Habite: La Casrerie. Récoltée par Wahlberg, communiquée par Mr. Boheman.

*Scolia nigripennis.*

Atra, capite et antennis fulvis; alis nigro-coeruleis.  
long. 26 mill.; aile 21 mill.

♀ De taille moyenne, plutôt grande, comme la *Sc. azteca*; plus grande que notre *Sc. notata*, F., moins grande que la *Sc. ruficornis*, F. Vertex lisse, luisant, ayant quelques points enfoncés. Thorax couvert dans toute son étendue de ponctuations éparses, piligères et rugueuses, irrégulières. Les écussons criblés de points enfoncés; le métathorax très densément ponctué; ses ponctuations couvrant aussi la plaque postérieure. Milieu du métathorax échancré, mais n'offrant ni saillie ni tranchant. Abdomen ponctué, surtout son premier segment, qui l'est très densément et qui offre à sa base une saillie transversale tuberculiforme et tranchante. Tête et antennes d'un orangé sombre; front et mandibules bruns; antennes souvent variées de brun à la base du flagellum. Poils de la tête bruns. Le reste du corps d'un noir profond, fortement garni de poils noirs dans toute son étendue. Le métathorax et le bord des segments de l'abdomen surtout, très fournis. Pattes noires, ailes noires à reflet bleu-d'acier. Deuxième cubitale s'avancant aussi loin que la radiale, offrant au milieu de son bord terminal une petite saillie qui émet une nervure dirigée vers le bout de l'aile.

Habite: Le Cap de bonne Espérance. Cette Scolie est très voisine des *Sc. hottentotta*, *Tisiphone* et *Edwardsi*, mais elle est deux fois plus grande. Elle m'a été communiquée par Mr. Boheman.

*Scolia meridionalis.*

Minuta, nigra, capite et pedibus obscure ferrugineis  
alis coeruleis,  
long. 12 mill.; aile 10 mill.

♀ Très petite, de la grandeur de la *Sc. quadripunctata*. Chaperon, front et vertex polis et luisants. Thorax luisant, portant des ponctuations éparses, assez serrées au prothorax, mais le milieu du mésothorax et l'écusson lisses sans ponctuations; postécusson et métathorax plus densément criblés de ponctuations plus fines; face postérieure de ce dernier excavée, ponctué, à bords arrondis; ses bords latéraux criblés. Abdomen assez densément ponctué.

Insecte noir. Ses poils noirs: tête, milieu du prothorax et pattes d'un roux ferrugineux: la base de ces dernières et leurs poils bruns; poils de la tête et du cou bruns ou ferrugineux. Ailes brunes, à reflets bleu-d'acier. Antennes brunes ou noires.

Habite: La Caffrerie. Prise par Wahlberg, communiquée par Mr. Boheman.

Cette petite Scolie a assez la livrée de la *Sc. tropica*, mais elle est trois fois plus petite; elle ressemble en outre à plusieurs espèces à tête jaune; (*Sc. Edwardsi* etc.) et il est bien probable qu'elle varie avec la tête orangée et avec les pattes noires. Elle se distingue suffisamment de la *Sc. Sichelii* par la punctuation beaucoup plus fine de son thorax.

C'est peut-être la femelle de la *Sc. rufipes*?

b. Abdomen noir, ayant ses segments, surtout les derniers, ciliés de poils d'une autre couleur.

### *Scolia Wahlbergi.*

Nigra, nitida; alis coeruleis; capite, antennis et prothorace, citrinis; abdominis apice rufo piloso.

long. 17 mill; aile 12 mill.

♀ Petite espèce, de la grandeur de la *Sc. nobilitata*. Thorax finement ponctué dans toute son étendue. Métathorax mousse, n'offrant aucune trace de dent médiane; sa plaque postérieure lisse, luisante, à bords latéraux tranchants. Abdomen lisse, luisant, dépourvu de dent basilaire, finement ponctué. Couleur du corps noire: épaulettes, tête et antennes d'un jaune orangé ou citron, avec les poils de ces parties fauves. Sur le vertex, autour des ocelles, un peu de noir. Mandibules rousses. Segments 1 — 4 de l'abdomen ciliés de poils gris; les 5. et 6. anneaux couverts de poils roux-dorés. Pattes noires ou brunes, avec les poils de même couleur; les antérieures ferrugineuses. Ailes brunes, à reflets bleus et violets. Radiale légèrement dépassée par la 2. cubitale.

Habite: L'Afrique méridionale. — Cette belle scolie a été rapportée du lac Ngami par feu Wahlberg et m'a été communiqué par Mr. Boheman.

### III. Ailes ferrugineuses avec le bout enfumé.

*Scolia fulvofimbriata*, Burm.

♂ Niger, cinereo hirsutus; antennis tibiis et tarsis ferrugineis.  
long. 14 mill.; aile 11 mill.

Le mâle de cette espèce est resté inconnu jusqu'à ce jour.

♂ Tout le corps très densément et assez fortement ponctué, noir, hérissé de poils gris; le bord de tous les segments de l'abdomen, cilié de poils gris. Antennes, tibiæ, tarses et bout de l'abdomen, ferrugineux; premier article des antennes noir. Ailes transparentes: le bout au delà de la radiale enfumé; nervures ferrugineuses: radiale courte et large, dépassant à peine la 2. cubitale.

### IV. Espèces appartenant à la faune Asiatique.

#### I. Ailes brunes, à reflets violets ou métalliques.

##### 1. Corps entièrement noir (1).

*Scolia cephalotes*, Burm.

Nigra, nitida, punctata, alis aureo cyaneis.  
long. 17 mill.; aile 15 $\frac{1}{4}$  mill.

Je crois pouvoir considérer comme le mâle de cette espèce un individu qui offre les caractères suivants:

♂ Moyen, d'un noir profond. Tête, thorax et abdomen tout criblé de punctuations assez fortes. Chaperon grossièrement ponctué. Front excavé supérieurement, bordé par une carène arquée et formant inférieurement une saillie ruguleuse qui s'étend entre la base des antennes. Métathorax fortement échancré, plus fortement ponctué que le mésothorax. Abdomen ayant un reflet violet, surtout fortement ponctué à sa

(1) Nous basons toujours nos sections exclusivement sur la livrée des femelles, attendu que chez les hyménoptères en général et particulièrement chez les Scolies ce sexe représente le type le plus parfait de l'espèce.

base. Tous les poils du corps noirs. Ailes brunes, avec des reflets violets sombres (d'un bleu d'encre) mêlés de reflets dorés; radiale grande et tronquée.

Habite: Bornéo.

La singulière sculpture qu'offre le front de ce **mâle** me semble indiquer son affinité avec la *Sc. cephalotes* ♀ qui, elle aussi, offre dans la structure de sa tête une singularité frappante.

*Scolia melanosoma.*

*Nigra, punctata*; abdominis segmentorum margine pilis cinereis brevissimis subvillosis.

● long. 25 mill.; aile 16 mill.

♀ Moyenne, un peu plus grande que la *Sc. maura*, sa proche voisine. Tout le corps d'un noir brillant qui, à l'abdomen, offre des reflets irisés. Chaperon peu ponctué. Vertex couvert de ponctuations éparses. Tout le thorax densément ponctué, même au milieu du mésothorax, le métathorax l'étant fortement; les bords de ce dernier arrondis, fortement criblés, ainsi que sa plaque postérieure. Abdomen ponctué, sa base l'étant assez fortement. Poils du corps et des pattes noirs, mais le long du bord postérieur des segments abdominaux se voient de très petits poils gris, qui sont trop courts et trop fins pour dessiner des zones grises, (d'autant plus qu'au lieu d'être couchés, ils sont laineux et hérissés), mais qui néanmoins sont très caractéristiques. Ailes brunes, obscures, à reflets violets.

Habite: L'île de Java.

Cette scolie ressemble beaucoup à la *Sc. cyannipennis*, F., mais je l'en crois cependant distincte, vu les poils gris de l'abdomen, et surtout à cause de ses formes plus grêles et du premier segment de l'abdomen qui est petit, beaucoup moins large que le deuxième, tandis que chez la *Sc. cyannipennis* ce segment est large et déprimé. Cette espèce se rapproche aussi extraordinairement de la *Sc. Redtenbacheri* et ces ressemblances sont de nature à rendre la distinction des petites Scolies noires très difficile.

Je dois la communication de cette espèce à Mr. Snellen de Vollenhoven.

*Scolia Redtenbacheri.*

Nigra, nitida, coerulea; alis nigro-aeneis.

long. 24 mill; aile 14 mill.

♀ Un peu moins grande que la *Sc. melanosoma*, grêle, d'un noir luisant; l'abdomen et le métathorax étant bleu-d'acier. Chaperon lisse et poli. Thorax poli, criblé de punctuations enfoncées; celles-ci très espacées sur le mésothorax. Métathorax très luisant sur les côtés; son lobe médian fortement criblé, mais les latéraux lisses, ayant leurs punctuations presqu' effacées; sa face postérieure fortement échanerée, assez faiblement ponctuée. Abdomen ponctué, ne l'étant guère plus fortement à sa base. Ailes noirâtres, à reflets violets, dorés et pourprés.

♂ Plus petit, du reste ressemblant complètement à la femelle mais tout couvert de punctuations.

Habite: L'île de Java. — Musée de Vienne.

Cette espèce se distingue de la *Sc. melanosoma* par son mésothorax et les lobes latéraux de son métathorax polis et peu ponctués, ainsi que par l'absence de poils gris. On peut aussi la confondre avec la *Sc. cyanipennis*, mais celle-ci a tout le thorax criblé de punctuations plus fines et beaucoup plus denses, surtout au métathorax, et son abdomen est trapu; le premier segment étant gros et large, tandis que la *Sc. Redtenbacheri* a ce segment plus grêle et plus étroit, comme la *Sc. melanosoma*. Il n'en est pas moins vrai que ces espèces sont bien difficiles à distinguer et à séparer clairement.

2. *Tête jaune en tout ou en partie.*

*Scolia miniata.*

Minuta, nigra; capite et humeris aurantiacis; alis fusco-violaceis; metathoracis facie postica nitida.

long. 11 mill.; aile 9½ mill.

♀ De très petite taille; plus petite que la *Sc. 4-maculata*. Front convexe, partagé par un sillon entouré de

grosses ponctuations; deux lignes divergentes de points enfoncés partant de l'insertion des antennes. Thorax couvert sur toute sa surface de ponctuations peu profondes et peu serrées; face postérieure du métathorax lisse, luisante, n'étant ponctuée que sur ses bords. Abdomen finement ponctué, le premier segment ne l'étant pas plus que les autres. Insecte noir, ses poils bruns ou fauves, (le dos du thorax paraît avoir été vêtu de poils fauves, courts et couchés); tête et épaulettes orangées, antennes brunâtres, orangées en-dessous. Poils des pattes bruns. Ailes brunes à reflets violets.

Habite: L'Arabie.

Cette Scolie est remarquable par sa petite taille; elle est trois fois plus petite que la *Sc. erratica*, et pour le moins deux fois plus petite que la *Sc. Vollenhoveni* dont elle a absolument la coloration, mais dont elle est facile à distinguer: 1) par la plaque postérieure de son métathorax qui est lisse et luisante, 2) par le premier segment de l'abdomen qui n'est pas plus ponctué que les autres, etc. Il faut encore la comparer avec soin avec la *Sc. Westermanni* et avec diverses espèces africaines de livrée semblable.

#### *Scolia erratica*, Smith.

Nigra; alis cyaneis; fronte, vertice et frequenter antennis, aurantiacis.

long. 24 mill.; aile 18 mill.

♀ De taille moyenne, plus grande que la *Sc. capitata*, Guér.; de la taille de la *Sc. guttata*, Burm. Milieu du chapeçon, front et vertex, polis et luisants; milieu du front partagé par un fort sillon; enfoncements des ocelles prononcés. Mésothorax lisse et poli, n'offrant que fort peu de grosses ponctuations; écusson poli, criblé de quelques gros points enfoncés. Postécusson et métathorax densément et grossièrement ponctués; sa plaque postérieure concave, ponctuée et à bords latéraux tranchants. Abdomen souvent bleuâtre, fortement et assez densément ponctué; le premier segment l'étant très densément et même grossièrement; offrant à sa base non pas un tubercule mais un petit espace lisse.

Insecte noir, à poils noirs. Front et vertex orangés (et parfois le reste de la tête brun). Antennes variables: noires, brunes ou orangées, avec le bout brun ou le 1. article obscur. Ailes brunes à reflets violets.

♂ Moins fortement ponctué mais le thorax l'étant dans toute son étendue; abdomen bleuâtre, sa base n'offrant pas d'espace lisse comme chez la ♀. Couleur la même; vertex et front orangés; chaperon et bouche noirs, antennes orangées, ou ayant le bout ou la base bruns, ou entièrement brunes; reflets des ailes moins violets, plus jaunes et dorés.

♀, ♂ de Java; 3 ♀, 3 ♂ de Bornéo.

Cette espèce est surtout remarquable par le poli de son mésothorax, elle offre aussi sur la partie antérieure de ce dernier un fort sillon longitudinal, qui sert à la faire distinguer; de plus le front est lisse et poli jusqu'à l'insertion des antennes et il est partagé par un très gros sillon. Ces caractères ne sont propres qu'à la femelle. Chez le mâle la tête est ponctuée, même le sommet du chaperon, toutefois le sillon du front existe; il est moins profond mais il s'étend jusqu'à l'ocelle antérieur. — Cette espèce peut facilement être confondue avec la *Sc. Vollenhoveni* et c'est afin d'établir une distinction nette des deux espèces que j'en donne ici la description.

#### *Scolia Vollenhoveni.*

Nigra, ubique densiter punctata; capite, antennis et prothorace, aurantiacis.

long. 19 mill.; aile 14 mill.

♀ Taille de la *Sc. maura* ou de la *Sc. notata*. Front convexe, luisant, criblé de ponctuations entre les antennes; ainsi que sur le vertex entre les ocelles et les yeux. Thorax densément ponctué dans toute son étendue, même au milieu du mésothorax; le métathorax très densément criblé, même sur sa face postérieure. Abdomen ponctué, le premier segment l'étant fortement et densément. Insecte noir, à poils noirs; tête et épaulette orangées, avec leurs poils fauves. Antennes orangées, leur scape et les mandibules noirâtres. Thorax en dessous et pattes antérieures garnis de poils roux. Ailes brunes à reflets verts et dorés.

♂ Tête densément ponctuée; le reste comme chez la femelle, si ce n'est que la radiale au lieu d'être tronquée à son angle marginal se prolonge et dépasse légèrement la 2. cubitale.

Habite: Sumatra.

Cette espèce a la taille de la *Sc. capitata*.

J'en dois la connaissance à Mr. Snellen de Vollenhoven, à qui je la dédie.

*Scolia bioculata*.

Nigra, ubiquè cribrata, fronte et vertice flavis; tertio abd. segmento flavo bioculato; alis fusco-cyaneis.

long. 21 mill.; aile 17 mill.

♀ Moyenne, de la grandeur de la *Sc. notata*, Fabr.; noire; tête criblée de ponctuations, même au front et au vertex, ayant ces parties d'un beau orangé tandis que le reste de la tête et des antennes est noir, ainsi que l'espace qui entoure les ocelles. Sur le front est une fossette transversale ponctuée. Thorax très densément criblé dans toute son étendue, l'étant même à la face postérieure du métathorax. Abdomen luisant, d'un noir bleuâtre, assez densément ponctué; densément et fortement criblé à la base du 1. segment. Le 3. segment offrant de chaque côté une tache jaune qui n'est pas marginale. Poils du corps et des pattes noirs; ceux de la tête jaunes. Ailes brunes, à reflets violets.

Habite Java, Sumatra.

Les taches jaunes de l'abdomen sont parfois très petites. Un individu pris à Java ne les possède que sous la forme de deux points roux; chez un individu de Sumatra les ailes ont un reflet plutôt violet que doré. Il est probable que souvent les taches de l'abdomen manquent complètement et alors cette scolie porte une livrée presque identique à celle de la *Sc. erratica*, laquelle est un peu plus grande et dont elle se distingue nettement par son vertex et son mésothorax aussi densément criblés que le métathorax, ou à peu près, en sorte que ces parties ne sont ni polies, ni luisantes. Enfin elle offre une coloration identique à celle de la *Sc. frontalis*, Sauss., mais elle est plus petite, plus fortement ponctuée et elle a le front jaune. Son mode différent d'innervation alaire l'en distingue du reste suffisamment bien.

*II. Ailes transparentes ou ferrugineuses avec le bout gris.*

*Scolia Menetriesi.*

Nigra flavo multipicta: pedibus flavis; alis hyalinis, costa ferruginea, apice grisea.

long. 14 mill.; aile 11 mill.

♂ Petit, un peu moindre que le ♂ de la *Sc. decorata*, Burm. et lui ressemblant beaucoup. Il s'en distingue toutefois par la plaque postérieure de son métathorax, laquelle est plus excavée, à bords latéraux plus saillants, criblée de grosses ponctuations enfoncées, et offrant à son bord supérieur un faible tubercule. Insecte noir, ponctué; corps tout couvert de poils fauves. Bouche, chaperon, sinus des yeux, prothorax, écussons et métathorax presque entièrement jaunes. Abdomen presque entièrement jaune; les premiers segments offrant à leur base un peu de noir. Pattes jaunes. Ailes transparentes; la côte ferrugineuse avec le bout, au-delà de la radiale, gris; cette cellule large et tronquée au bout, très courte, l'étant sensiblement plus que chez la *Sc. decorata*. L'aile aussi n'est pas grisâtre à reflets dorés comme chez cette espèce.

Habite: La Turcomanie. (Musée de St. Petersbourg.)

Je ne connais que le ♂. La ♀ ressemble sans doute beaucoup à celle de la *Sc. decorata*.

**V. Espèce dont la patrie est incertaine.**

*Scolia versicolor.*

Nigra, punctata, capite et antennis basi rubris; pedibus et abdominis apice rufo-fuscis; alis nigro-coeruleis.

long, 21 mill.; aile 16 mill.

♀ De la taille de la *Sc. notata*, F., à formes grêles. Chaperon convexe et luisant au milieu. Vertex ponctué. Thorax criblé de ponctuations en forme de trous, peu rapprochées, mais le milieu du mésothorax et les écussons ne portant que des trous peu nombreux. Bord interne des sections latérales du métathorax lisse; face postérieure échancrée,

ponctuée sur la portion médiane. Abdomen ponctué. Corps d'un noir luisant: vertex, front, milieu du chaperon et scapes des antennes rougeâtres; pattes, écailles et les trois ou 4 derniers segments de l'abdomen d'un brun rougeâtre. Ailes brunes à reflets bleu-d'acier.

Cet insecte porte pour patrie le Brésil, mais je crois son étiquette erronée et il me paraît devoir être d'Afrique.

Il m'a été communiqué par Mr. Kollar.

On pourrait prendre cette scolie pour une variété de la *Sc. nigripennis*, mais elle est beaucoup moins densément ponctuée, surtout au métathorax qui chez cette dernière est chagriné et couvert de ponctuations très denses, lesquelles se continuent sur la face postérieure du métathorax de façon à la rendre rugueuse. La *Sc. nigripennis* a aussi à la base de l'abdomen un tubercule qui manque totalement chez la *Sc. versicolor*.

---

## Die in Blattläusen lebenden Pteromalinen

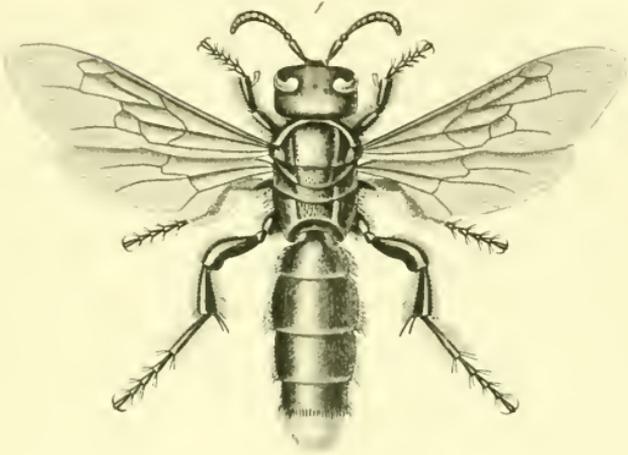
von

Medizinalrath Dr. **H. Reinhard** in Bautzen.

---

Blattläuse, welche von Schlupfwespenlarven bewohnt sind, bieten sich der Beobachtung so leicht und häufig dar, dass von Linné und Reaumur an, viele Entomologen sich dadurch veranlasst gesehen haben, sich mit der Zucht dieser kleinen Parasiten zu beschäftigen, und man findet daher in vielen Schriften einzelne derartige Beobachtungen erwähnt. Es erscheint wohl zweckmässig, dieselben übersichtlich zusammen zu stellen, und da die Benennung der erzogenen Thiere oft sehr verschieden ausgefallen ist, sie kritisch zu sichten. Im Folgenden soll dies jedoch nur mit denjenigen Hymenoptern versucht werden, welche zur Gruppe der Pteromalinen gehören.

Abgesehen von vielen Fällen, die wegen ungenügender Bezeichnung der gezogenen Thiere keine Beachtung finden konnten, habe ich über folgende 14 Pteromalinenarten Notizen aufgefunden:



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Zeitung Stettin](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Saussure Horace-Benedict de

Artikel/Article: [Description D'une Serie D'Hymenopteres nouveaux de la Tribu des Scoliens 171-191](#)