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

PAR
H. DE SAUSSURE.

(Continuation et fin.)

Genre Elis, Fabr.

Deux nervures récurrentes.

Sous-genre Elis proprement dit.

Trois cellules cubitales fermées.

Elis stigma.

Nigra, albido hirta; alis basi hyalinis, apice fusco-cyaneis, stigmate distincto, opaco.
long. 20 mill.; aile 15 mill.

♀ Noire, luisante. Chaperon rugueux, offrant en son milieu une saillie en forme de triangle arrondi, bordé par une ligne saillante et parcouru par des lignes saillantes longitudinales. Vertex criblé de gros points enfoncés; prothorax et mésothorax criblés de la même manière; ce dernier l'étant moins au milieu; écussons lisses, peu ponctués; métathorax l'étant très densément en dessus, mais sa plaque postérieure luisante, dépourvue de ponctuations; cette dernière, plate, point concave; ses bords mousses et le milieu de son bord supérieur offrant une légère saillie tuberculiforme. Tête et thorax hérissés de poils blanchâtres. Abdomen irrégulièrement ponctué, également couvert de longs poils blancs épais; le bord des segments fortement cilié de poils blanchâtres ou légèrement fauves; poils des deux derniers segments noirs ou bruns. Pattes hérissées de poils gris; tarses bruns, ou ferrugineux; épines tibiales de cette couleur; l'interne des postérieures très longue, fortement dilatée en cuillère vers le bout. Ailes hyalines, à nervures brunes; leur moitié terminale d'un brun violet; stigma de l'aile bien formé, comme chez l'E. ciliata, et opaque.

Habite: L'afrique méridionale. — Svakop.

Elle a été prise par Wahlberg, et j'en dois la communication à l'obligeance de Mr. Boheman.

Obs. Cette Elis ressemble exactement à l'E. annulata F. à part son innervation alaire. Celle-ci du reste n'est pas très fixe. La 2e cubitale est assez longuement pédicellée et la 3e est angulaire, irrégulière. Chez certains individus la nervure d'intersection qui sépare ces deux cellules est incomplètement développée, et semble indiquer chez cette espèce la même particularité que chez l'E. villosa Fabr.

Sous-genre **Campsomeris**, Guér.

Deux cellules cubitales fermées.

I. Espèces appartenant à la faune Australienne.

Elis ferox.

Nigra, cribrata, cinereo hirsuta; abdominis segmentis 1 — 4 albido fimbriatis et fulvo bimaculatis; alis ferrugineis.

long. 26 mill.; aile 19 mill.

♀ Taille moyenne. Noire, toute hérissée de poils blanchâtres. Chaperon peu profondément sculpté. Vertex assez raboteux, mais luisant. Thorax tout criblé de gros points enfoncés qui émettent des poils gris. Le milieu du mésothorax un peu proéminent, mais criblé. Postécusson et métathorax très densément et plus finement ponctué; ce dernier formant en arrière une petite dent qui surplombe sa face postérieure, laquelle est concave, lisse et luisante. Abdomen d'un noir soyeux ou velouté; couvert de poils gris épars; segments 1 — 4 ciliés de poils blanchâtres et souvent ornés tous ou en partie de deux petites taches orangées, placées au bord postérieur de chacun des segments. Poils des segments 5 et 6 bruns ou noirs. Pattes hérissées de poils gris; les quatre derniers articles des tarses garnis de poils bruns; épines tibiales postérieures très longues, ferrugineuses, élargies au bout. Ailes transparentes, à nervures ferrugineuses.

Var.: Deux taches fauves au vertex; les poils qui bordent les segments abdominaux devenant souvent ferrugineux.

Habite: La Nouvelle Guinée.

Cette intéressante espèce m'a été communiquée par Mr. Snellen de Vollenhoven.

II. Espèces appartenant à la faune africaine.

1. Ailes enfumées, à reflet violets.

a) Abdomen orné de fauve.

Elis africana.

Nigra, fulvo hirta; abdomine supra aurantiaco, segmentis fulvo-fimbriatis; alis griseis.

long. 21 mill.; aile 16½ mill.

♀ Assez grande et ressemblant beaucoup sous tous les rapports à l'E. sabulosa. Noire. Thorax court, cubique Chaperon bombé, couvert de grandes rides longitudinales

parallèles, séparées par des sillons; son bord inférieur offrant un rebord saillant et strié transversalement en son milieu. Vertex, prothorax et mésothorax tout criblés de grosses ponctuations enfoncées. Ecussons beaucoup moins ponctués, l'étant plus sur les côtés. Métathorax très finement ponctué, formant au milieu un petit angle saillant et ponctué; sa plaque postérieure lisse, luisante, concave; finement ponctuée au sommet; l'arête supérieure mousse et finement ponctuée; son angle médian excavé en dessous pour continuer la concavité du métathorax. Tête et thorax couverts de poils fauves ou pâles. Abdomen soyeux, ayant les segments 1—3 fauves en dessus, et les segments 4—5 bordés de fauve. Poils de l'abdomen fauves; segments ciliés de poils dorés sauf le 6e qui est noir. Poils des pattes fauves ou gris; brosses des tarses ferrugineuses; épines tibiales postérieures très longues, mais n'étant guère dilatées au bout. Ailes d'un brun transparent, à reflets violets.

Var.: Segments de l'abdomen seulement bordés de fauve.

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

♂ (?) Plus petit et très grêle; noir, luisant, couvert d'un duvet de longs poils gris. Métathorax très densément ponctué, échancré et lisse sur sa face postérieure; abdomen très grêle, ponctué; son premier article pyriforme. Bords latéraux du chaperon, antérieur du prothorax, écussons, écailles, et bord postérieur des 5 premiers segments de l'abdomen, jaune-soufre. Mandibules et pattes ferrugineuses. Ailes transparentes, légèrement lavées de gris; nervures d'un brun-ferrugineux; radiale allongée, dépassant la 2e cubitale de plus de moitié*). — Caffrerie.

b) Abdomen noir; ses segments frangés de poils gris.

Elis Lachesis.

Nigra, cinereo hirta, capite et pronoto fulvo hirsutis; abdominis segmentis 1—4 cinereo fimbriatis; alis infuscatis, obscure violaceis.

long. 16 mill.; aile 13 mill.

♀ Assez petite, un peu moindre que la Sc. insubrica R., d'un noir luisant. Sommet des yeux entouré d'une ligne de gros points. Chaperon lisse. Portion antérieure du thorax criblé de gros points enfoncés; écussons et milieu du méta-

---

*) Ce mâle appartient à la grande légion des espèces américaines, africaines, asiatiques, australiennes, dont l'abdomen offre des bordures jaunes et chez lesquelles les mâles, presque identiques, ne peuvent guère être distingués avec précision.

thorax lisses, dépourvu de ponctuations. Métathorax densément criblé en dessus; son milieu se prolongeant en arrière pour former un tranchant transversal qui surplombe la plaque postérieure; cette dernière lisse, polie, sans aucunes ponctuations et offrant des bords latéraux assez mousses; son bord supérieur tranchant au milieu, lisse et dépourvu de ponctuations de chaque côté du tranchant. Abdomen ponctué, à reflets soyeux et moirés. Tête et prothorax hérissés de longs poils fauves; métathorax et abdomen garnis de poils gris. Segments 1 — 4 ciliés de poils argentés; les deux derniers ayant leurs poils bruns ou noirs. Poils des pattes gris; tarses bruns, ainsi qu'une partie de leurs poils; épines tibiales postérieures blanches, peu ou pas dilatées. Ailes brunes, avec des reflets d'un violet sombre; plus obscures au milieu de la tête; cellule radiale très grande, large, dépassant la 2e cubitale, laquelle est tronquée carrément.

Habite: La Caffrerie, récoltée par Wahlberg et communiquée par Mr. Boheman.

Cette petite Elis est difficile à distinguer des E. Clotho et Atropos. Elle ressemble parfaitement à l'E. capensis, et n'en diffère que par ses ailes violettes, par les poils fauves très abondants de la tête et du thorax et par la radiale qui dépasse sensiblement la 2e cubitale.

Elis Clotho.

E. Lachesi simillima, at capite et pronoto haud fulvo hirsutis, et metanoto minus acuto, punctato.

♀ Grandeur, formes et couleur identiques à celles de l'E. Lachesis, dont elle ne se distingue que par les caractères suivants:

Tête et thorax revêtus d'un duvet grisâtre, mais dépourvus de collier de longs poils jaunes. Mésothorax plus densément criblé de points enfoncés, n'offrant qu'un petit espace lisse au milieu; métathorax très densément ponctué, offrant au milieu de son bord supérieur, non un tranchant qui surplombe la plaque postérieure, mais un simple tubercule rudimentaire; plaque postérieure luisante, mais finement ponctuée et velue; ses bords mousses; le bord supérieur lui-même arrondi et ponctué, n'étant pas tranchant au milieu.

Le reste comme chez l'E. Lachesis.

Habite: La Caffrerie.

Voyez encore l'E. Atropos, qui lui ressemble beaucoup.

2. *Ailes transparentes ou ferrugineuses, parfois brunâtres vers la base ou autour de nervures.*

a) Abdomen noir, ses poils noirs.

Elis Pfeifferi.

Sat magna, nigra; alis flavescentibus, basi fuscescentibus.
long. 27 mill.; aile 17 mill.

♀ De la taille de l'E. Lucasia. Noire; ou brunâtre. Vertex lisse, semé de ponctuations; thorax criblé; métathorax se terminant au milieu par un tranchant ponctué qui surplombe la plaque postérieure. Poils du corps noirs. Epines tibiales longues, faiblement spatuliformes, ferrugineuses. Ailes transparentes, grises, brunâtres à la base, avec le milieu de leur portion antérieure ferrugineuse.

Cette espèce ressemble beaucoup à la Scolia carnifex Coq., mais, la figure de cette dernière n'offrant qu'une seule nervure récurrente, nous n'osons la considérer comme identique.

Var.: Deux individus de plus petite taille, mais qui nous paraissent appartenir à la même espèce, offraient le scape des antennes, les pattes et les écailles des ailes d'un brun ferrugineux et les ailes étaient plus transparentes, à nervures ferrugineuses.

Habite: Madagascar.

Je dédie cette belle espèce à Mme. Ida Pfeiffer, qui l'a prise à Madagascar et l'a envoyée au Musée de Vienne d'où Mr. Redtenbacher à bien voulu me la communiquer.

b) Abdomen noir, segments ciliés de poils gris.

Elis Atropos.

Nigra; albido hirsuta; capite et thoracis dorso fulvo hirtis; abdominis segmentis 1 — 4 cinereo fimbriatis; 5 — 6 nigris.
long. 16 mill.; aile 11½ mill.

♀ Très voisine de l'E. Clotho; même taille, même ponctuations, mais s'en distinguant par les caractères suivants:

Mésothorax moins ponctué, comme chez l'E. Lachesis; postécusson ponctué. Plaque postérieure du métathorax un peu plus fortement ponctuée, offrant au sommet un très petit tubercule lisse. Tête et thorax en entier revêtus de poils laineux, fauves sur les parties supérieures, grises sur les inférieures. Ailes transparentes, à peine enfumées, avec les nervures ferrugineuses. Cellule radiale de grandeur ordinaire

et dépassant peu la 2e cubitale, qui n'est pas tronquée aussi carrément. Ecailles ferrugineuses. Abdomen plus fortement ponctué et plus densément garni de poils gris.

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

Très voisine de l'E. capensis, mais s'en distinguant bien par le fait que chez cette dernière le milieu du métathorax est prolongé en forme de dent, tandis que sa face postérieure est lisse, sans aucunes ponctuations; par contre chez l'E. capensis le métathorax est criblé en dessus de plus gros points.

c) Abdomen orné de bandes jaunes ou fauves.

Elis felina.

Nigra, fulvo-hirta; segmentis 1—4 supra flavis, flavo-fimbriatis; alis subhyalinis.
long. 15 mill.; aile 10 mill.

♀ Espèce parfaitement semblable à l'E. aureola. Même taille, mêmes couleurs et ne s'en distinguant guère que par son thorax tout couvert de ponctuations peu profondes, tandis que chez l'espèce citée le dos du thorax est lisse et poli.

Insecte noir, couvert de poils fauves; métathorax légèrement angulaire postérieurement. Segments 1—4 de l'abdomen bordés de jaune et frangés de poils jaunes; le 2e et 3e presqu' entièrement jaunes en dessus; les autres segments bruns, à poils bruns. Epine tibiale longue, cannelée, fauve. Ailes transparentes, à nervures brunes, souvent enfumées près de la base.

♂ Grêle, ayant des reflets bleuâtres. Chaperon jaune avec une tache noire; prothorax, écailles et écussons tachés de jaune. Segments 1—5 bordés de jaune; anus et pattes ferrugineux, nervures des ailes d'un brun ferrugineux.

Habite: La Caffrerie.

III. Espèces appartenant à la faune asiatique.

1. Ailes obscures, à reflets violets.

Elis tristis.

Nigra, nigro hirta, cribrata, abdominis segmentis 1—3 albido fimbriatis.
long. 29 mill.; aile 21 mill.

♀ Moyenne, assez grande, entièrement noire. Vertex luisant, n'offrant que quelques gros points épars; prothorax,

écussons et métathorax très densément criblés de points enfoncés; le mésothorax criblé de points plus gros encore, mais ayant son milieu complètement dépourvu de ponctuations. La face postérieure du métathorax couverte de ponctuations très peu profondes. Abdomen d'un noir très luisant. Poils de la tête, du thorax et des pattes noirs, mais le thorax tapissé sur les côtés et postérieurement d'un très fin duvet argenté; on voit aussi dans les fossettes des antennes quelques poils argentés. Segments 1—3 de l'abdomen ciliés de poils argentés, surtout en dessous*). Poils des autres segments bruns ou noirs. Tarses offrant des épines brunes; épines tibiales courtes et styliformes. Ailes brunes à reflets violets.

Souvent les poils du front bruns ou légèrement fauves; les mandibules brunes, et même quelquefois le dessous des antennes ferrugineux.

Habite: Les Iles de la Sonde. Java. Bornéo.

Cette Scolie est presqu' exactement semblable à l'E. luctuosa Sm., dont elle a la taille et la couleur. Elle en diffère toutefois par les caractères que voici: 1. Par les cils blancs des segments abdominaux, (lorsque ces cils sont tombés, la ressemblance entre les deux espéces devient plus intime); chez la S. luctuosa ces poils sont noirs. 2. Par les poils noirs de son cou; ceux-ci étant argentés à la portion postérieure de la tête chez l'E. luctuosa. 3. Par son vertex presque dépourvu de ponctuations et par la sculpture de son mésothorax; en effet chez l'E. luctuosa le vertex est fortement ponctué; le mésothorax est densément criblé dans toute son étendue et ses ponctuations ne sont pas plus fortes qu'au prothorax et au métathorax.

J'ai observé la constance de ces différences sur un assez grand nombre d'individus pour que les deux espèces me paraissent parfaitement distinctes.

Enfin elle diffère de l'E. javana par sa taille plus grande et par les poils blancs des premiers segments de l'abdomen.

Elis asiatica, Sauss.**)

Nigra, cinereo hirsuta, abdomine virescente, segmentis 1—3 vel 1—4 cinereo fimbriatis; alis cyaneis.
long. 32 mill.; aile 24 mill.

♀ Grande et belle espèce à formes trapues et lourdes. Noire. Vertex entre les yeux lisse, luisant, à peine ponctué.

---

*) Ces poils disparaissent par l'usure et dans la majeure partie des sujets on n'en voit pas trace en dessus.

**) Quoiqu'ayant précédemment décrit cette espèce, je crois devoir le refaire ici afin de rendre son signalement plus vrai, car la description que j'en ai donnée se base sur un individu de petite taille et sur une variété particulière.

Tout le thorax finement ponctué pour une aussi grosse espèce, le milieu du mésothorax et l'écusson l'étant moins densément. Métathorax se terminant postérieurement par un angle qui surplombe la face postérieure; cette dernière plus ou moins concave, ayant ses bords assez tranchants et tapissée de poils blanchâtres, couchés de bas en haut et soyeux. Mandibules et souvent les antennes en dessous, brunes. Face hérissée de poils fauves. Portions postérieure de la tête et antérieure du thorax fortement hérissées de poils fauves, presque comme chez les bourdons. Post-écusson et métathorax hérissés des mêmes poils, (il reste une bande transversale glabre qui s'étend d'une aile à l'autre, mais il est probable que chez les individus frais, le thorax tout entier est fortement hérissé de poils fauves). Portion latérale et postérieure du thorax argentée. Abdomen soyeux; les trois premiers segments d'un noir verdâtre, offrant de beaux reflets moirés, ayant leur bord postérieur fortement cilié de poils gris-cendrés, et plus ou moins garnis de ces poils, tant en dessus qu'en dessous, surtout à la base de l'abdomen. Les autres segments noirs, ayant des poils noirs. Pattes hérissées de poils gris-fauves; épines tibiales postérieures longues et styliformes. Ailes brunes à reflets violets.

Habite: Java.

Cette espèce a l'abdomen orné de reflets verdâtres comme l'E. habrocoma Smith. que je ne connais pas, mais que je juge en différer beaucoup par ses ailes ferrugineuses. Pour la variété et le mâle, voyez la description de cette espèce dans mon précédent mémoire (Annales de la Soc. Entomol. du France. 1858.).

2. *Ailes transparentes ou jaunâtres dans lesquelles les reflets violets ne dominent pas.*

A. Mâle dont on ne connait pas la femelle.

Elis azurea.

Gracilis, coerulea, cinereo hirsuta; abdominis segmentis 1 4 cinereo fimbriatis.

long. 26 mill.; aile 21 mill.

♂ Grande, allongée, grêle; d'un noir bleuâtre, toute hérissée de poils gris; la tête et le thorax en étant surtout revêtus très densément; au chaperon deux taches jaunes; côtés du thorax argentés; bord postérieur du prothorax souvent jaune; écailles brunes. Abdomen d'un beau bleu-violet; les

segments 1—4 bordés de poils gris; les suivants ayant leurs poils noirs. Pattes noires, toutes garnies de poils gris qui deviennent un peu ferrugineux aux tarses. Ailes brunâtres, presque couleur d'ambre, avec le milieu de la côte brun, leurs reflets dorés et violacés; cellule radiale très longue, quoiqu'assez large, dépassant de beaucoup la 2e cubitale et arrondie au bout.

Habite: Java.

Ce mâle ressemble beaucoup á celui de l'E. Gerstäckeri.

Elis Snelleni.

Nigra, pilosa; abdominis apice rufo; alis ferrugineis.
long. 29 mill.; aile 24 mill.

♀ Grande, noire, hérissée de gros points noirs. Vertex lisse, luisant et glabre. Thorax très densément ponctué et hérissé, sauf au milieu du mésothorax où l'on voit un espace poli, cordiforme. Métathorax finement ponctué en dessus; ses ponctuations bien plus fines que celles dont l'écusson et le reste du thorax sont criblés; sa face postérieure aplatie, luisante, à bords parfaitement arrondis et n'offrant que de fines ponctuations sur ses bords et vers le bas. Abdomen trapu, d'un noir soyeux, à reflets argentés, à poils noirs; les segments 1—4 ciliés de poils qui paraissent noirs ou ferrugineux, selon la manière dont on les regarde; segments 5e et 6e ciliés de poils roux-dorés. Spatules et palettes des tibias antérieurs ferrugineux; épines tibiales postérieures longues et grêles, brunes ainsi que beaucoup de poils des tarses. Ailes ferrugineuses; radiale très allongée; stigma presque opaque.

Var.: Les poils du bord des quatre premiers segments de l'abdomen sont sujets à passer au noir ou au roux.

Habite: Sumatra.

Je dédie cette belle espèce à Mr. Snellen de Vollenhoven à qui j'en dois la communication.

Elis phalerata, Sauss.

♀ Chez les beaux individus les poils de la tête et du thorax, ainsi que ceux qui bordent les segments abdominaux, sont dorés. Le bout de l'aile a une petite tache brune. Les écailles sont jaunes; les pattes fauves, à poils dorés, avec les cuisses brunes. Le thorax est couvert sur les cotés de reflets dorés.

♂ Petit, noir, hérissé de poils gris; mandibules et chaperon jaunes en dehors; abdomen avec quatre bandes jaunes assez larges. Ecailles ferrugineuses ou jaunes; ailes transparentes, à nervures ferrugineuses. (long. 12 mill.; aile 10 mill.) — Sumatra.

IV. Espèces appartenantes à la faune américaine.

Elis fossor, Sauss.

Je n'ai décrit dans mon précédent mémoire que la ♀ de cette espèce.

♂ Moins grand que la femelle, assez grêle, densément ponctué sur tout le corps et garni de poils grisonnants. Les segments 2e et 3e ornés d'une large bordure orangée, échancrée au milieu; souvent entièrement jaunes en dessus, sauf à la base. Ailes ferrugineuses.

Ce mâle ressemble beaucoup à celui de la Scolia vidua, avec lequel on peut aisément le confondre.

Habite: Buenos-Ayres.

Elis tolteca, Sauss.

♂ Le mâle de cette espèce est comme celui de l'E. plumipes, de l'E. dorsata, de l'E. Lindenii et de tant d'autres espèces, grêle, noir, ponctué, revêtu de poils gris, et orné de taches jaunes ou blanchâtres au chaperon, au prothorax, aux écussons et à l'écaille, avec les segments 1—4 ou 1—5 bordés de cette couleur. L'abdomen a des reflets verdâtres et les ailes sont lavées de gris ou de brun.

En un mot ce mâle appartient à la nombreuse catégorie d'espèces dont on trouve les représentants sur tous les continents, et qui offrent le phénomène si singulier d'avoir des mâles identiques de formes, de couleur et presque de ponctuations*) quoique les femelles soient remarquablement différentes.

J'avais d'abord confondu ce mâle avec celui de l'Elis limosa, lequel s'en distingue en général, par les bandes jaunes des 2e et 3e segments qui portent des échancrures plus profondes et plus angulaires. Je ne crois du reste pas, qu'on puisse définir les caractères des mâles de ces deux espèces de façon à les distinguer dans tous les cas avec certitude.

Le mâle de l'E. dorsata est presque identique à celui de l'E. tolteca et peut aussi donner lieu à des confusions avec celui de l'E. limosa.

---

*) et d'être pour cette raison à peu près indéterminables. (Voyez la note au bas de la page 262).

ZOBODAT - 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 260-269