

5095

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉ BOTANIQUE DE LYON

SOCIÉTÉ D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

ANNÉE 1925

NOUVELLE SÉRIE. — TOME SOIXANTE-DOUZIÈME



α βοτάναι σιγηλῶς τὸ ὠφελοῦν
προτάγονται.

LYON

JOANNÈS DESVIGNE & C^{IE}, LIBRAIRES-ÉDITEURS

36 A 42, PASSAGE DE L'HOTEL-DIEU

1926

QUELQUES INSECTES NÉVROPTÈRES EXOTIQUES

PAR
J.-L. LACROIX

Présenté à la Société Linnéenne de Lyon, en la Séance du 8 juin 1925.

J'ai reçu, en 1923, de M. Le Mout, des insectes appartenant à l'ordre des *Névroptères* (*sens strict*). Quelques-uns sont déjà étudiés ; d'autres n'ont pu l'être encore. Je consacre cette note à ceux-là en réservant les espèces d'Afrique pour un autre travail.

ASCALAPHIDÆ.

- Episperches vacuus* Gerst. — Itaituba (Rio Tapajox, Amazonie).
Haploglenius luteus Walk. — Rio Solimoes (Amazonie).
Ululodes maellayana Guilding. — Guantanamo (Cuba) et la forme *senex* Burm.
Ululodes cajannensis Fabr. — San-Paolo-de-Oliv. (Amazonie).
Acheron trux Walk. — San-nen-Kai (Yunnan-Fou).

MYRMELONIDÆ.

- Dendroleon javanus* Banks. — San-nen-Kai (Yunnan-Fou).

CHRYSOPIDÆ.

Chrysopa limitata Navas. — Uberaba (Brésil). Une belle série de cette espèce chez laquelle le nombre des nervules en gradins varie beaucoup.

Chrysopa advena Navas. — Un certain nombre d'exemplaires pris par M. R. Martin sur un navire, en vue des côtes de l'Uruguay et du Brésil. Cette espèce est bien voisine de *limitata* Navas ; elle a néanmoins, à mon avis, un facies un peu différent, surtout si on étudie la nervation.

Chrysopa lanata Banks. — Uberaba (Brésil).

Chrysopa febrigi Navas. — Uberaba.

Chrysopa claveri Navas. — Je ne puis séparer de cette espèce deux exemplaires que j'ai sous les yeux, venant du Brésil. Le

P. Navas indique 4/8 nervules en gradins à l'aile supérieure et 3/6 à l'aile inférieure. Mes échantillons sont différents à ce point de vue : sur l'un on trouve 4/7 à l'aile supérieure et 2/6 à l'aile inférieure ; sur l'autre 3/7 à l'aile supérieure et 2/6, 3/7 à l'aile inférieure. Mais, s'il me semble intéressant d'indiquer, dans les descriptions, le nombre des *g* et *g'*, je ne pense pas qu'il faille lui donner une importance quelconque, ce nombre étant variable chez la même espèce et assez souvent chez un même individu.

Chrysopa rata sp. nov. — Verdâtre in sicco. Tête avec une large strie bien rouge sur la joue et une autre, de même couleur, très rapprochée de la première, sur le côté du clypeus. Palpes maxillaires verdâtres in sicco, l'avant-dernier article brun foncé extérieurement, le dernier également brun extérieurement mais avec l'extrémité entièrement roussâtre. Dessus de la tête immaculé. Antennes vert jaunâtre in sicco, sans strie ni point.

Prothorax avec, de chaque côté, deux taches assez grandes, bien rouges, allongées ; mésothorax et métathorax immaculés.

Ailes hyalines et transparentes, peu élargies, subaiguës avec le pterostigma à peine marqué in sicco. A l'aile supérieure : première et deuxième nervules costales vertes, les huit à neuf suivantes brunes aux deux extrémités, les autres vertes ; *scx* brune ; *Rs* peu marqué de brun à son origine ; entre *R* et *Rs* presque toutes les nervules, sauf les deux ou trois dernières, largement brunes dans leur moitié radiale ; nervules en gradins entièrement noires ; fourches distales (*df*) à peine marquées de noirâtre ; la nervule séparant 1 *cu* 1 et 1 *cu* 2 entièrement noire, celle séparant 1 *cu* 2 et 1 *cu* 3 en partie seulement ; *cu* 2 et *A* 1 à peine marquées de brun à l'extrémité ; les nervules séparant *m* 3 et 1 *m* 2 ainsi que celles séparant les cellules *b* 1 noires en partie excepté la dernière avant *B* 2 qui est noire entièrement. A l'aile postérieure la nervation est entièrement verte.

Quatre cellules banksiennes supérieures (*b*) et quatre banksiennes inférieures (*b'*) à l'aile antérieure ; 3 *b* et 4 *b'* à l'aile postérieure. Nervules gradiformes : chez le premier individu 2/7, 3/6 à l'aile antérieure, 2/7, 2/6 à l'aile postérieure ; chez le deuxième individu : 4/7 à l'aile antérieure, 4/6, 4/7 à l'aile postérieure ; chez le troisième : 3/7 à l'aile antérieure, 3/6 à l'aile postérieure. Quelquefois la dernière nervule *g'* est verte surtout quand il y en a sept.

Pattes verdâtres avec les tarsi un peu rougeâtres. Abdomen

sans aucune tache. Poils du corps jaunâtres, ceux des ailes également de couleur claire.

Long. du corps : 11 mm. ; long. aile antérieure : 19-20 mm. ; long. aile postérieure : 13-14 mm.

Patrie : Uberaba (Minas-Brésil) (coll. m.).

Chrysopa adornata, sp. nov. — Vert, tête avec une grosse tache brun rougeâtre sur la joue ; palpes maxillaires entièrement bruns. Dessus de la tête immaculé. Antennes (incomplètes) d'un vert pâle, premier article assez long avec, latéralement et sur toute la longueur, une strie brune très nette et, en dessus, tout à fait à l'apex, un tout petit point de même couleur (peut-être inconstant), deuxième article assez long avec une strie brune bien apparente.

Prothorax avec une large strie rouge sur la marge latérale ; méso et métathorax immaculés.

Ailes hyalines, transparentes, aiguës avec le pterostigma à peine marqué. A l'aile antérieure : les 10 premières nervules costales marquées d'un point à leur extrémité sous-costale ; *scx* à peine rembrunie ; *Rs* un peu brun à son origine ; entre *R* et *R* la première nervule un peu brunie en entier, les autres à peine aux extrémités ; nervules en gradins entièrement brunes mais non fortement, les 3 premières de la série interne et les 2 premières de la série externe très légèrement bordées de brunâtre clair ; la première nervule allant de *Rs* à *M* est noirâtre et tombe sur l'extrémité de *im 1* ; *ma* un peu marqué ; les nervules séparant les cellules *m 3*, *im 2* et *b 1* à peine marquées de brun, sauf la dernière qui l'est entièrement ; les nervules séparant les cellules intracubitales brun grisâtre presque en entier ; *A 1*, *A 2*, *A 3* brunâtres à l'extrémité. A l'aile postérieure : nervation entièrement verte sauf les 3 à 4 premières nervules costales marquées aux extrémités d'un point brunâtre.

Quatre cellules banksiennes supérieures (*b*) et 4 cellules banksiennes inférieures (*b'*) à l'aile antérieure ; 3 *b* et 4 *b'* à l'aile postérieure. Nervules en gradins : 4/5, 4/4 à l'aile antérieure ; 3/4 à l'aile postérieure.

Pattes verdâtres avec les fémurs plus blanchâtres et les tarsi roussâtres ; les tibias sont assez épaissis ; les fémurs postérieurs marqués de roussâtre à l'extrémité apicale.

Abdomen vert en dessus, un peu blanchâtre en dessous avec,

sur les deux premiers segments et latéralement, de chaque côté, une tache brun rougeâtre.

Long. du corps : 5 mm. ; long. aile antérieure : 10 mm. ; long. aile postérieure : 9 mm.

Patrie : Uberaba (Minas-Brésil). Se rapproche de *Chrysopa lorenzana* Nav. du Paraguay ; mais s'en éloigne par les taches de la tête, les palpes entièrement bruns et les premières nervules gradiformes légèrement bordées de brunâtre (coll. m.).

Leucochrysa azevedoi Navas. — Uberaba (Brésil).

Leucochrysa scurra sp. nov. — Vert jaunâtre in sicco avec le prothorax plus franchement verdâtre et les méso et métathorax d'un jaune plus pur.

Tête avec une tache rouge peu circonscrite sur la joue et une fine strie de même couleur sous le premier article des antennes. Palpes maxillaires rouge brunâtre dans leur partie moyenne ; la base et l'extrémité jaunâtre. Dessus de la tête avec une fine ligne rougeâtre très nette, de chaque côté de l'occiput, contre les yeux. Antennes très sensiblement plus longues que les ailes antérieures, jaunes, le premier article très long, assez épais, un peu rougeâtre, avec, en dessus, une large strie rouge pâle peu tranchée sur le fond, mais bien visible et se continuant sur le deuxième article qu'elle couvre entièrement.

Prothorax verdâtre assez pur, ayant une tache rouge à chaque angle antérieur. Mésothorax avec, de chaque côté, en dessus, une grosse tache brune presque noire couvrant une grande partie du bord latéral sans atteindre toutefois l'angle antérieur. Métathorax brun presque noir en dessus.

Ailes hyalines et transparentes avec le pterostigma largement et fortement marqué de brun très foncé intérieurement. Base de l'aile supérieure marquée de brun. Nervation verte. *Rs* brun en partie aux deux ailes. A l'aile antérieure : les 2 premières nervules costales vertes entièrement, les 13 suivantes plus ou moins brunes à l'extrémité costale avec, quelquefois, l'extrémité sous-costale également un peu marquée de brun, les autres entièrement vertes ; *sc* très brun ; *Rs* très brun à son origine jusqu'à la première cellule banksienne supérieure ; entre *R* et *Rs* la première nervule entièrement brune, la deuxième incomplètement, les 3^e, 4^e, 5^e et 6^e plus ou moins brunes à l'extrémité touchant *Rs* ou entièrement vertes ; les 7^e, 8^e et 9^e entièrement brunes, 10^e, 11^e et 12^e vertes ;

nervules en gradins entièrement brunes, formant deux lignes un peu divergentes vers l'extrémité de l'aile ; *im* 1 large, triangulaire ; *ma* et *ml* à peine sensiblement marqués de brunâtre ; fourches distales (*df*) entièrement brunes, ainsi que l'extrémité des *Rs*, *S* 1, *S* 2, *S* 3, *S* 4, *S* 5, *S* 6 et *S* 7 ; *M* 1, *M* 2, *cu* 1, *cu* 2, *A* 1, *A* 2 et *A* 3 largement bruns à l'extrémité ; *A* 2 longuement brune à son origine. A l'aile postérieure : nervation presque entièrement verte sauf une partie de *Rs*, les nervules en gradins (excepté la première de la série interne qui est verte) qui sont brunes, l'extrémité de *Rs*, *S* 1, 2, 3, 4, 5 et 6 qui est largement brune à l'extrémité, les fourches apicales qui sont presque entièrement brunes et les rameaux antérieurs de *Cu* (*Cu* 1) qui sont à peine marqués d'un point brun à la marge postérieure de l'aile.

Cinq cellules banksiennes supérieures (*b*) et cinq cellules banksiennes inférieures (*b'*) à l'aile antérieure ; 3 *b* et 4 *b'* à l'aile postérieure ; nervules gradiformes : 5/7 à l'aile antérieure, 4/6 à l'aile postérieure.

Pattes verdâtres, articles des tarsi un peu rougeâtres. Abdomen vert jaunâtre avec les 3^e, 4^e, 5^e et 6^e segments très fortement et largement tachés de brun très foncé en dessus. Poils de tout le corps jaunâtres.

Long. du corps : 11 mm. ; long. de l'aile antérieure : 16 mm. ; long. aile postérieure : 14 mm.

Patrie : Uberaba (Minas-Brésil) (coll. m.).

Leucochrysa mortoni, sp. nov. — Verdâtre in sicco. Tête avec une grosse tache d'un rouge brunâtre sur la joue. Palpes marqués de brun et de verdâtre. Dessus de la tête immaculé. Antennes mutilées avec le premier article assez court, un peu élargi et immaculé.

Prothorax avec un très large sillon médian longitudinal en dessus et une strie rouge sur chacun des bords latéraux. Mésothorax et métathorax immaculés.

Ailes hyalines et transparentes n'ayant pas *Rs* rembruni en partie. A l'aile antérieure : les 12 premières nervules costales brunes aux extrémités, les autres rembrunies en entier ; *Rs* bien brun jusqu'à la 1^{re} cellule banksienne supérieure. Entre *R* et *Rs* toutes les nervules presque entièrement rembrunies ; nervules en gradins entièrement noires formant deux lignes presque parallèles ; *im* 1 triangulaire, large, *ma* et *ml* un peu marqués de brun ;

presque toutes les fourches distales (*df*) rembrunies complètement ou non ; *M* 1, *M* 2, *cu* 1, *cu* 2, *A* 1, *A* 2, *A* 3 largement bruns à l'extrémité ; nervules séparant *icu* 1, *icu* 2, *icu* 3 brunes ; ptérostigma à peine marqué de brun au côté interne. A l'aile postérieure : quelques nervules marquées de brun ; nervules en gradins brun assez foncé ; ptérostigma bien marqué de brun au côté proximal.

Cinq cellules banksiennes supérieures (*b*) et inférieures (*b'*) à l'aile antérieure ; 3 cellules *b* et 4 cellules *b'* à l'aile postérieure ; micro-triangle (*t*) très grand (1) ; nervules gradiformes 6/7 à l'aile antérieure, 5/5 à l'aile postérieure.

Long. du corps : 8 mm. 1/2 ; long. aile antérieure : 14 mm. ; long. aile postérieure : 12 mm.

Patrie : Uberaba (Minas-Brésil). Je dédie cette espèce au savant et excellent collègue d'Edimbourg, M. Morton (coll. m.).

Leucochrysa deminuta, sp. nov. — Cette espèce est assez voisine de *mortoni* ; toutefois je ne puis l'y inclure facilement. Si nous étions mieux fixés sur les larves et l'éthologie de la belle famille des *Chrysopides*, nous pourrions peut-être considérer *deminuta* comme une simple forme de *mortoni*. Sous ces réserves j'en fais une espèce et je me contente alors d'indiquer les caractères qui la séparent de *mortoni*.

Tête immaculée. Palpes maxillaires entièrement jaune verdâtre in sicco. Antennes mutilées avec, sur le premier article, en dessus et latéralement, une strie rouge très nette.

La strie rouge des bords latéraux du prothorax moins longue. *Rs* rembruni en partie à l'aile postérieure. A l'aile antérieure : les nervules costales sont un peu plus brunes ; *im* 1. moins large que chez *mortoni* mais non d'égale largeur chez les deux exemplaires de *deminuta* que j'ai sous les yeux. A l'aile postérieure : les nervules en gradins sont vertes ou à peine rembrunies ; micro-triangle (*t*) assez grand, mais d'inégale grandeur chez les deux exemplaires. Les autres caractères en y comprenant les dimensions sont sensiblement ceux de *mortoni*.

Patrie : Uberaba (Minas-Brésil) (coll. m.).

Allochrysa brasílica Navas. — Uberaba (Brésil).

MANTISPIDÆ.

Symphrosis varia Walker. — Uberaba.

(1) Ce caractère est très inconstant chez les *Chrysopides*: