

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXII, n° 39
Bruxelles, juillet 1956.

Deel XXXII, n° 39
Brussel, juli 1956.

CONTRIBUTION
A L'ETUDE DES FULGORIDAE (HEMIPTERA)
(1^{re} NOTE),

par Victor LALLEMAND (Bruxelles).

M. le Prof. WEYRAUCH (Lima) a bien voulu m'envoyer une série de Fulgorides de son pays, pour détermination; parmi ceux-ci plusieurs nouvelles espèces, dont la description paraît ci-dessous. La faune très abondante de cette région réserve encore bien des surprises.

Feu M. le Prof. METCALF a fait un travail très important et des plus utiles en composant son catalogue de la famille des Fulgorides (General Catalogue of the Hemiptera, 1947, fasc. IV, part 9, Fulgoridae), travail très bien présenté; malheureusement, il n'a pu examiner tous les types, certaines espèces devront changer de genre (lui-même le reconnaît, p. 6).

Tribu *POIOCERINI*.

Sous-tribu *POIOCERINA*.

Amantia annulata n. sp.

Ressemble beaucoup à *A. imperatoria* GERSTAECKER, dont le dessin a été donné par DISTANT, pl. 14, fig. 7, dans *Biolog. Centr.-Amer.* (1881-1905). Elle en diffère par les caractères suivants : toutes les bandes et taches des élytres sont rouges; la bande transversale de la partie apicale, au lieu d'être coupée en deux, forme en son milieu un anneau complet; les taches sont au nombre d'une vingtaine, dont 4 sur la cellule costale, (la première est moins marquée que les autres), 7 sur le disque de la corie et 8 ou 9 sur le clavus, dont 6 le long des bords sutural et scutellaire; à la face supérieure toutes les nervures sont vertes, à l'inférieure la radiale et le réseau compris entr'elle et le bord costal sont verts,

toutes les autres nervures sont rouges. Les ailes sont noires, avec un petit triangle rouge à la base et une bande transversale rouge, parallèle au bord postérieur; lambeau anal gris foncé, devenant noirâtre vers la base, avec les nervures gris bleuâtre.

Front brun à larges bords ocre; vertex ocre; pronotum brun, largement ocre en arrière; écusson brun, ocre le long des bords latéraux; sternum ocre; sur le métasternum des taches noires; pattes antérieures et médianes noirâtres, les postérieures sont châtain pâle; abdomen noir avec grosses taches rouges sur les côtés des segments de la face supérieure.

Longueur du corps : 25 mm; envergure : 55 mm.

Type. — ♂, Pérou.

Itzalana rubescens n. sp.

Tête, pro- et mésonotum, noirs, sauf 2 lignes bordant la saillie médiane du clypéus, les 3 sillons du vertex, deux petites taches au bord antérieur du pronotum, qui sont ocre légèrement brun. Elytres couleur géranium, avec dans quelques cellules des taches brunes, plus nombreuses sur le clavus; le sixième apical est brun avec nervures géranium. Un peu plus de la moitié antérieure des ailes géranium, le restant est noir; derrière la nervure médiane des cellules, en tout ou en partie, grises. Pronotum géranium, bordé de noir, mésosternum, brun et blanc grisâtre; métasternum blanc brunâtre. Pattes géranium, plus foncées sur les tibias. Abdomen géranium; à la face inférieure 2 petites taches noires au bord antérieur de chaque segment; à la face supérieure les trois premiers segments ont une assez large bande transversale basale noire, sur les suivants, 5 taches noires basales; paratergites noirs. Pronotum et écusson transversalement striés. Vertex beaucoup plus large que le pronotum, la première carène transversale en arrière du bord antérieur est mousse et très épaisse. Front transversal, très large, au moins 5 fois aussi large que long. Une carène médiane sur le dernier segment abdominal, qui est long.

Longueur du corps : 16 mm; envergure : 48 mm.

Type. — ♀, Mexique, Salina Cruz.

Sous-tribu *CALYPTOPROCTINA*.

Calyptoproctus Weyrauchi n. sp.

Face inférieure du corps et pattes, ocre pâle, avec (sauf sur l'abdomen) de petites taches ou des réseaux, bruns ou noirs. Le long du bord supérieur du front, une bande transversale composée de points noirs. Vertex, pronotum, écusson, brun clair, à taches jaunâtres; sur le premier, une fine bande longitudinale médiane brun noir; sont jaunâtres : le bord postérieur du vertex, la carène du pronotum et 4 taches transversales formant bande le long du bord antérieur de l'écusson; de chaque côté de la carène du pronotum, une grosse tache brun noir. Sur la face supérieure de l'ab-

domen, trois bandes noires longitudinales, une médiane et deux latérales; entre celles-ci les segments sont de 3 couleurs, d'abord une bande transversale rouge brun derrière le bord antérieur, puis une jaune au milieu et enfin une verte le long du bord postérieur; sur le dernier segment, 2 grandes taches jaunes, triangulaires. Les 2/5^{m^{es}} antérieurs des élytres sont rouges, le restant est plus ou moins transparent, très légèrement enfumé vers l'extrémité, avec les nervures et quelques taches brunes; sauf, tout près de la base, la cellule costale est hyaline avec quelques nervures plus ou moins rougeâtres. Ailes hyalines légèrement vertes à la base, à nervures noires, sauf sur le lambeau anal. Pronotum entaillé en arrière des yeux; sur le dernier segment abdominal 3 carènes longitudinales.

Longueur du corps : 14 mm; envergure : 40 mm.

Type. — ♀, Pérou, Tinga Maria, Rio Huallaga, 700 m, décembre 1946 (Prof. V. WEYRAUCH).

Paratype. — ♀, Guyane française, Maroni.

Je dédie cette espèce à celui qui en a recueilli le type, M. le Prof. WEYRAUCH.

Scaralis fluvialis n. sp.

Très voisin de *S. spectabilis* DISTANT (1) peut-être en est-ce une sous-espèce. Elle s'en distingue par les caractères suivants : pronotum ocre brunâtre, avec de chaque côté de la carène une assez grosse tache noire, ronde; mésonotum ocre, avec six bandes noires, les 2 médianes sont accolées à la carène médiane, les 2 intermédiaires sont interrompues et les 2 dernières, les latérales, sont plus courtes que les autres. Abdomen, rouge à la face supérieure, bords postérieur et latéraux des segments bruns; opercules blancs. Sur le clypéus une grosse tache noire. Sur la partie antérieure des élytres, les nervures sont grises (bleutées par places sur la corie); la séparation des 2 parties est concave vers l'arrière. Sur les ailes, le quart basal et le lambeau anal sont bruns. Bord du clypéus droit. Dernier segment abdominal plus long que les autres. Le front et le clypéus sont à peu près sur le même plan.

Longueur : 10 mm, envergure : 30 mm.

Type. — ♀, Pérou, vallée du Chanchamayo, 500 m, 1-V-1939 (Prof. V. WEYRAUCH).

Polydictya johanna n. sp.

Tête, pronotum, sternum et pattes, couleur brique. Mésos- et métas- sternum, noir rougeâtre. Abdomen rouge vif. Elytres bruns, noirs sur le quart basal et la cellule costale; le réseau des nervures est très dense et

(1) Incorporé à tort par METCALF dans le genre *Poblicia*.

de couleur brique. Ailes brunes, sur le tiers basal, le long du bord costal, une bande pâle, légèrement bleuâtre; champ anal gris brunâtre; nervures transversales nombreuses. 6 épines sur les tibias postérieurs.

Voisin de *basalis* GUÉRIN.

Longueur du corps : 20 mm; envergure : 60 mm.

Type. — ♀, Cochinchine, I. de Phu-Quoc; 29-VIII-1924 (R. VITALIS DE SALVAZA).

Cyrtoptus belfragei STÅL.

STÅL C., Berlin. Ent., Zeit., vol. 13 (1869), p. 240.

M. MALAISE, conservateur au Musée de Stockholm, a bien voulu me prêter le type que possède ce musée. METCALF, dans *Journ. Elisha Mitchell Scient. Soc.*, vol. XXXVIII (1922-23), fait erreur, il écrit que chez la présente espèce les nervures médiane et cubitale se bifurquent à peu près à la même distance de la base, tandis que chez le type, que j'ai examiné, la médiane se bifurque plus près de la base que la cubitale.

Tribu *EPISCIINI* (2).

Episcius stephaniae n. sp.

Face supérieure du corps, ocre; sont noirs : une ligne médiane sur les vertex, pronotum et mésonotum, les genitalia. Bords latéraux des segments abdominaux brun noir. Face inférieure du corps et pattes jaunâtres. Sur le front, une bande courbe passant en dessous du bord supérieur et s'étendant de chaque côté jusqu'au bord postérieur du prosternum. 2 anneaux bruns sur les tibias antérieurs. Elytres brun beige sur un peu plus de la moitié antérieure; cellule costale plus ou moins transparente, ocre pâle, avec taches brunes; sur le clavus un peu avant la soudure des 2 nervures, une petite tache blanche. La partie postérieure est noirâtre avec toutes les nervures ocre pâle. Ailes brun noir avec bandes longitudinales et 5 taches blanc ocreux, ainsi que 3 taches blanches au bord postérieur, dont une plus grande; la première bande très large se voit le long de la moitié antérieure du bord costal; la 2^{me} est médiane et la 3^{me} s'étend sur presque toute la longueur de la suture; les 3 taches blanc ocreux se trouvent derrière les 2 premières bandes. Sur le front, 3 carènes mousses, saillantes. Sur le clavus, le tronc commun des 2 nervures longe le bord sutural, puis s'en éloigne pour se souder à la suture. Une carène sur le pronotum et 3 sur le mésonotum dont les latérales se réunissent derrière le bord antérieur.

Longueur du corps : 22 mm; envergure : 47 mm.

Type. — ♂, Guyane française, Cayenne.

(2) Nec *Diloburini* METCALF, la description du genre *Episcius* SPINOLA ayant paru à la p. 249 et celle de *Dilobura* à la p. 254.

Genre *Weyrauchia* nov.

Tête beaucoup plus étroite que le pronotum; vertex, à son bord postérieur, près de 4 fois aussi large que long en son milieu, il est surplombé par le bord supérieur du front; celui-ci est un peu plus large que long, se retrécissant vers le haut, il porte 3 petites carènes mousses à sa partie inférieure; clypéus long, avec carène; rostre s'étendant jusqu'aux génitalia; second article des antennes globuleux. Sur le pronotum, une carène longitudinale, son bord antérieur présente 2 fortes encoches, une derrière chaque œil. Sur l'écusson, une très forte saillie longitudinale, à bord supérieur irrégulièrement arrondi et qui ne s'étend pas jusqu'à la pointe. Tronc commun des 2 nervures du clavus assez long, à son extrémité il se soude à la suture. Chez les ♀ ♀ le dernier segment de la face dorsale de l'abdomen est plus long que les précédents, tandis que chez les ♂ ♂, il est plus court. Sur les tibias postérieurs, 6 à 7 épines, le nombre de celles-ci peut varier d'une patte à l'autre chez le même individu.

Génotype. — *W. peruviana* n. sp.

Habitat : Pérou.

Je dédie ce genre à M. le Prof. WEYRAUCH.

Weyrauchia peruviana n. sp.

♂, Front ocre plus ou moins fortement taché de brun clair; face inférieure de l'abdomen, sternum, clypéus, rostre, vertex, ocre; sur le dernier, quelques petites taches noires; pronotum ocre en avant, plus brunâtre vers l'arrière. Ecusson ocre avec marbrures brun noir. Environ le tiers antérieur des élytres est ocre légèrement teinté de vert, très finement et densément pointillé de brun pâle, avec quelques petites taches brunes, spécialement vers la base, sur la cellule costale et près du bord sutural; à peu près le tiers médian est brun avec espaces plus clairs; partie apicale hyaline, avec quelques bandes obliques ou transversales; de petites taches longitudinales dans les cellules et toutes les nervures, brunes; les limites des 3 parties ne sont pas régulières. Sur les ailes, plus de la moitié basale et en arrière de celle-ci, 2 taches (une grande et une petite) sont vertes; sur le restant, brun noir, une très grande tache hyaline, près de l'extrémité; le lambeau anal est plus brun. Face supérieure de l'abdomen verte, les 2 derniers segments sont teintés de brun, bord postérieur des segments foncé. Pattes ocre avec quelques taches brunes.

♀, Front brun noir vers le bas avec quelques petites taches ocre sur les lobes, et brun à la partie supérieure avec de plus nombreuses taches ocre. Pronotum et écusson plus foncés. Les élytres ne sont pas partagés nettement en 3 parties, ils sont d'abord ocre avec taches brunes, surtout vers la base, puis brun clair avec taches d'un brun plus foncé devant la partie hyaline; sur cette dernière les taches brunes sont plus nombreuses que chez le ♂. Le dernier segment de la face supérieure de l'abdomen

a une large bordure brun noir, la face inférieure est par places teintée de brun. Sur la partie brune postérieure des ailes, 3 grandes taches vertes.

♂, longueur du corps : 19 mm; envergure : 47 mm.

♀, longueur du corps : 22 mm; envergure : 60 mm.

Holotype, alotype et paratypes. — Pérou, Tingo Maria (Rio Huallaga) 700 m. II-1947 (Prof. V. WEYRAUCH).

Tribu ENCHOPHORINI.

Enchophora tuberculata sub.-sp. *fuscomaculata* nov.

Se distingue de l'espèce d'OLIVIER par la présence sur les élytres d'environ une quinzaine de petites taches brun noirâtre, mal limitées, mais bien nettes; sur les ailes, plus foncées que chez *tuberculata* (elles sont brun noir), 4 bandes longitudinales et le champ anal sont gris brunâtre; les génitalia ♂ sont comme chez l'espèce ocre pâle.

Envergure : 48 mm; longueur du corps sans les élytres : 20 mm, tandis que l'envergure des ♂ de *tuberculata*, que je possède, est de 42 mm. et la longueur du corps de 17,5 mm.

Type. — Pérou, Tingo Maria Rio Huallaga, 700 m; X-1947 (Prof. V. WEYRAUCH).

Aphaena tullia BREDDIN.

METCALF met cette espèce dans le genre *Aphaenina*, à mon avis c'est une erreur. M. le Prof. H. SACHTLEBEN a bien voulu me prêter le type de BREDDIN, la forme du prolongement céphalique est toute différente, chez *A. fuscata*, génotype du genre *Aphaenina*, le front se continue au-dessus du vertex en une lame aplatie large au milieu, se terminant en pointe, tandis qu'ici le front donne seulement une pointe postérieure qui ne s'appuie pas sur le vertex.

Aphaena vicina n. sp.

Voisin de *nigrotibiata* SCHMIDT, au point de vue coloration et longueur du prolongement céphalique; s'en distingue par les caractères suivants : 1°) pronotum entièrement noir; 2°) dessin des élytres différent, les bandes et taches transversales noires au lieu d'être abondantes près du bord postérieur, disparaissent à une certaine distance au-devant de celui-ci; 3°) les ailes sont presque entièrement brun noir, seulement sur le lambeau anal, 2 étroites bandes longitudinales sont gris clair, tandis que chez *nigrotibiata*, elles sont noires sur un peu moins de la moitié antérieure; 4°) la taille est moindre.

Longueur : ♂, 26 mm; ♀, 34 mm.

Type et paratypes. — Indochine, Cua-tung (R. P. DE COOMAN).

Tribu *LATERNARIINI*.*Laternaria orientalis* n. sp.

Très voisin de *transversolineata* BAKER, peut-être est-ce une sous-espèce de celui-ci, s'en distingue par les caractères suivants : sur les 2/3 antérieurs des élytres, qui sont vert sombre, 3 bandes transversales orange, bordées de brun noir; la première, près de la base, se compose de 4 taches juxtaposées, allant d'un bord à l'autre; la 2^{me}, incomplète, formée de 3 taches, est interrompue entre la nervure médiane et la suture; la 3^{me}, au milieu des élytres est entière et va d'un bord à l'autre; en arrière de cette bande, 5 taches orange, bordées de brun noir, 3 à la limite antérieure de la partie apicale et 2 un peu plus en arrière. Une tache brun noir au milieu des bords latéraux de l'écusson. Ailes blanc bleuâtre à la base, sur la presque totalité du lambeau anal, ainsi que sur 2 bandes longitudinales, en arrière elles sont brun noir. La taille est différente : ♂, longueur totale : 31 mm; longueur du corps sans les élytres : 27 mm (depuis l'extrémité du prolongement jusqu'aux genitalia); envergure : 54 mm; longueur de la tête : 10 mm.

♀, longueur : 36 mm; longueur de la tête : 10,5 mm.

Tandis que chez *transversolineata* ♂ : longueur totale : 28 mm; longueur de la tête : 7 mm.

Holotype, allotype et paratypes. — Bornéo, Province orientale, Midden (SIEBERS). XI-1935.