

BULLETIN

DU

Musée royal d'Histoire
naturelle de Belgique

Tome XII, n° 15.

Bruxelles, mai 1936.

MEDEDEELINGEN

VAN HET

Koninklijk Natuurhistorisch
Museum van België

Deel XII, n° 15.

Brussel, Mei 1936.

DIPTÈRES DOLICHOPODIDES DU CONGO BELGE
CONSERVÉS AU
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE

par l'Abbé O. PARENT (Berck-Plage).

I. CHRYSOSOMATINÆ.

A. Genre *Chrysosoma* GUÉR. (sensu BECKER).

1. — *C. africanum* PAR. Eala, V et VI 1935, J. GHESQUIÈRE.

2. — *C. disjunctum* n. sp. Pl. I, fig. 1 et 2.

Mâle. Front violet, à peine terni par un délicat givré blanc ; au coin postérieur externe, un buisson de longues soies noires, assez rigides. Face bleu d'acier, brillante, bombée, sa largeur moyenne égale aux $\frac{3}{4}$ d'un travers d'œil. Trompe et palpes noirs. Favoris pâles. Antennes noir profond, l'article 3 conique, guère plus long que large ; soie apicale, simple, longue comme tête et thorax réunis. Mésonotum bleu vert, brillant, 3 acrosticales longues à l'avant ; 5 d. c. les 3 premières faibles ; 2 chètes scutellaires. Flancs sombres. Abdomen vert bleu brillant, une seule série de soies marginales. Hypopyge (fig. 1) noir, à appendices brun noir. Hanches noires, à pilosité pâle, trochanters noirs. Pattes entièrement noires. Patte I : fémur, face ventrale, moitié basilaire, une série de soies jaunâtre brun, longues 1 fois $\frac{1}{2}$ comme le travers. Tibia égal aux $\frac{3}{4}$ du tarse, inerme. Tarse : protarse égal aux $\frac{3}{4}$ de l'article suivant, un peu élargi vers l'apex et aplati ventralement sur le tiers apical, l'article 2 élargi

fusiforme, aplati ventralement, la semelle couverte d'une peluche brune; article 3 égal aux $\frac{2}{3}$ du protarse, aux deux articles suivants réunis. Patte II: fémur, face ventrale, une série de soies brunes plus longues que le travers. Tibia sans chète, égal aux $\frac{3}{5}$ du tarse; protarse au moins aussi long que le reste. Patte III: fémur, face ventrale, une série clairsemée de soies noires, fines, rigides. Tibia inerme, plus long que le tarse. Protarse nettement plus long que le reste, les deux derniers articles aplatis dorsalement et élargis. Ailes (fig. 2) hyalines; nervures noires. Costa non ciliée. Transverse postérieure droite, longue comme la souche de la furca, dont le rameau postérieur est entièrement à l'état de spuria, transverse apicale naissant à angle droit. Cuillerons à cils noirs. Balanciers noirs. Long.: 3 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Eala, 30. XII. 1934, J. GHESQUIÈRE.

REMARQUE. — Cette espèce est très voisine de *C. auratum* CURR. avec laquelle elle a dû être souvent confondue. Elle s'en distingue par la taille beaucoup plus restreinte: 3 m. au lieu de 4, 5; la trompe noir profond et non jaune, l'article 2 du tarse I évidemment élargi et aplati à la face ventrale, (CURRAN chez *auratum*, signale à la face ventrale de cet article, une peluche brune, mais il ajoute: « otherwise simple », ce que j'ai peine à croire pourtant, car c'est une règle générale que la peluche de la semelle n'existe qu'aux articles aplatis ventralement) l'abdomen sur le disque ne présentant aucune trace de la courte pilosité dorée que signale CURRAN et à laquelle il fait allusion dans le nom spécifique *auratum*.

3. — *C. Ghesquieri* n. sp. Pl. I, fig. 3 et 4.

Mâle. Front violet brillant; une seule soie folle noire au coin postérieur. Face bleue, à épais satiné gris blanc, sa largeur moyenne égalé à un demi travers d'œil. Palpes et trompe jaunes. Favoris pâles. Antennes jaune orange, du type *Megistostylus*, l'article 1 renflé, creusé en coupe, 2 court, en manchette, avec un cil dorsal aussi long que l'article 3, les autres très courts; article 3 conique, aussi long que large, continué sans démarcation par la soie, elle-même non articulée, jaune à la base, noire au delà, longue comme le corps entier, son quart apical étroitement mais nettement aplati en lanière, courtement ciliée. Mésonotum métallique, mat, vert à l'avant, violacé à l'arrière, 3 acrosticales longues, 5 d. c. dont les 3 premières faibles et courtes; 2 scutellaires. Flancs sombres. Abdomen moniliforme,

vert, varié de violet, une large bordure noir mat à la base des segments, un givré blanc de neige sur les flancs, une seule série de soies marginales peu nombreuses. Pilosité courte. Hypopyge (fig. 3) brun jaune; étui du pénis et brides noir brillant, appendices externes brun jaune, noircis à l'apex, à ciliation brune. Hanches I jaune pâle, à vestiture exclusivement claire, pauvre; au bord externe deux chètes-épines jaunes; 2 soies apicales jaunes; II et III jaunes, mais largement tachées de noir à la face externe, surtout II; à vestiture jaune. Trochanters jaunes. Pattes jaunes (les 4 derniers articles des tarsi tombés). Fémurs sans ciliation notable à la face ventrale. Patte I: tibia, face ventrale, ligne antérieure, 3 chètes, dont un plus long, préapical; face dorsale, un chète près de la racine; à l'apex ventral, 3 chètes noirs, longs, épais, aplatis, quelquefois agglutinés. Protarse, dans son entier, légèrement mais nettement élargi, aplati ventralement, avec peluche à la semelle; article 2 aussi long que le protarse, normal, cylindrique, (les autres tombés). Patte II: tibia, face dorsale, 3 chètes antérieurs, 1 postérieur après le milieu, tous bien développés; 2 ventraux beaucoup plus faibles. Tarse tombé. Patte III: tibia, une série de chètes dorsaux bien développés. Protarse, un chète dorsal, les 4 derniers articles tombés. Ailes (fig. 4) brunies, plus intensément au bord antérieur. Transverse postérieure presque droite, faiblement sinueuse. Transverse apicale naissant à angle droit, formant arcature simple et fusionnant à l'apex, avec la 3^e longitudinale. Balançiers jaunes. Cuillerons à cils jaunes. Long.: 6 mm.

Femelle. Un chète orbitaire. Vertex à satiné gris jaune au bord externe. Antennes: soie nettement articulée avec l'article 3, elle-même paraissant non articulée, nettement pubescente dans sa moitié apicale. Hanche I à vestiture jaune; au bord externe, une série de 7 épines jaunes, (en comptant les apicales); au bord interne, une série de courtes épines jaune brun. Patte I: tibia, face dorsale, 1 chète antérieur, 5 postérieurs, ceux-ci longs et robustes; face ventrale, ligne postérieure, 2 chètes, le 2^e long et robuste. Tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia; protarse égal aux deux articles suivants réunis, muni à la racine ventrale, d'un chète long et robuste; les 4 derniers articles brun noir. Patte II: tibia, face dorsale, 3 antérieurs, 3 postérieurs; face ventrale, un chète, tous bien développés. Tarse noir à partir de l'apex du protarse, celui-ci égal aux 4 articles suivants réunis. Patte III: tarse tombé. Cuillerons à cils noirs. Le reste comme chez le mâle, en particulier transverse apicale, à l'apex, unie à la troisième.

Patrie : Eala, 14. VI. 1935, J. GHESQUIÈRE (type). Ibidem, V, VI, 1935 (paratypes).

REMARQUE. — Chez les espèces du genre *Chrysosoma*, il existe un dimorphisme sexuel tellement accentué que la détermination des femelles isolées de leur mâle est actuellement impossible dans la majorité des cas. Pourtant les bons caractères ne manquent pas qui les différencient. Malheureusement, le plus souvent, on ne connaît que les mâles et dans la description de ces derniers les auteurs ne donnent que les caractères utiles pour la distinction des individus de ce sexe. Il importe donc de donner des femelles, quand on a pu les rapporter à un mâle, une description suffisante qui permette d'établir un jour une clé de détermination pour elles.

4. — *C. hirsutululum* PAR. Eala, VI, 1935, J. GHESQUIÈRE.

5. — *C. mesotrichum* BEZZI, Eala, VI, 1935, J. GHESQUIÈRE.

6. — *C. piliseta* n. sp. Pl. I, fig. 5, 6 et 7.

Mâle. Front vert métallique, poli, brillant; un groupe de 4-5 soies folles, pâles, arquées, au coin postérieur. Face blême, à satiné blanc, sa largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Trompe et palpes jaune clair. Favoris blancs. Antennes jaune rouge, du type *Megistostylus*, article 1 renflé, 2 en manchette étroite, à cils très courts, 3 conique, 1 fois 1/2 aussi long que large, se prolongeant sans démarcation en une soie noire, elle-même non articulée, longue comme l'abdomen, pubescente sur son tiers apical, non aplatie élargie. Mésonotum vert mat, 3 acrosticales longues; 6 d. c. les 4 premières faibles et courtes, 2 soies scutellaires. Flancs sombres. Abdomen moniliforme, vert, les flancs a givré blanc de neige; à la base des segments, une bande noir mat ayant en largeur le tiers de la longueur des segments; une seule série de soies marginales; pilosité noire, courte, rigide. Hypopyge (fig. 5) noir. Appendices externes bilobés, à ciliation noire, beaucoup plus longue et ondulée à l'apex du lobe dorsal. Hanche I jaunée, à pilosité pâle et rare; au bord externe, une série de 4 épines jaunes, une cinquième à l'apex; bord interne glabre. Hanches II et III jaunes, mais, à la face externe, une large tache noire, plus étendue à la hanche II; toutes à vestiture jaune. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, noires à partir de l'apex du protarse. Patte I: fémur, face ventrale, sur toute sa longueur, une double série de soies jaunes, fines, rigides, plus longues que le travers. Tibia, face

dorsale, un chète faible avant le milieu; face ventrale, un chète postérieur plus développé; à l'apex ventral et dirigées suivant l'axe, 3-4 soies noires épaisses, remarquables. Tarse (fig. 6) à peine plus long que le tibia, protarse élargi, un peu moins à l'apex; à la face ventrale, aplati et muni d'une peluche. Article 2 aussi long que le protarse, cylindrique, égal sensiblement aux 3 articles suivants réunis. Patte II: fémur, face ventrale, sur le tiers basilaire, une série de 3-4 soies jaunes, fines, un peu plus longues que le travers. Tibia, face dorsale, 3 chètes antérieurs robustes, 2 postérieurs plus faibles; 2 ventraux faibles. Tarse à peine plus long que le tibia; protarse égal au reste. Patte III: fémur à ciliation ventrale insignifiante. Tibia un peu plus long que le tarse. Protarse égal aux 2 articles suivants réunis, les articles 4 et 5 courts, aplatis, élargis. Ailes (fig. 7) uniformément teintées de brun. Costa sans ciliation. Transverse postérieure légèrement S-forme. Transverse apicale naissant à angle aigu, à peine arquée; à l'apex se jetant dans la costa indépendamment de la 3^e longitudinale. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils jaunes. Long.: 7 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Eala, 24. V. 1935, J. GHESQUIÈRE.

REMARQUE. — *C. piliseta* PAR. forme avec *Bequaerti* CURR., *Collarti* CURR., *conjectum* PAR. du CURR., *Ghesquieri* PAR. et *tritiseti* PAR., un groupe très spécial, particulier à la région éthiopienne. Dans ce groupe, les mâles présentent comme caractères communs une soie antennaire ciliée, ou au moins visiblement pubescente, souvent aplatie dilatée, et à l'apex du tibia I, 3-4 longues et épaisses soies noires, dirigées suivant l'axe du tibia. Les femelles de leur côté sont reconnaissables à la pubescence de la soie antennaire et à la présence à la base ventrale du protarse I d'un chète long et robuste.

La clé des femelles de ce groupe peut provisoirement s'établir comme suit :

1. — Transverse postérieure droite, ventrue ou faiblement sinueuse 2
- — Transverse postérieure fortement sigmatiforme . . . 7
2. — Flancs jaunes. Cuillerons à cils noirs. Transverse postérieure rigoureusement droite *njalense* PAR.
- — Flancs au plus jaunes sur les sutures. Cuillerons à cils pâles. Transverse postérieure ventrue ou faiblement sinueuse 3

3. — Transverse apicale, à l'apex, fusionnant avec la 3^e longitudinale *Ghesquieri* PAR.
 — — Transverse apicale, à l'apex, indépendante de la 3^e longitudinale 4
 4. — Mésonotum vert mat *piliseta* PAR.
 — — Mésonotum plus ou moins brillant 5
 5. — Hanche I, au bord interne, sans série de courtes épines noires *conjectum* PAR.
 — — Hanche I au bord interne avec une série de courtes épines noires 6
 6. — Mésonotum sans strie médiane longitudinale violette. Tarse III entièrement noir . . . *Bequaerti* CURR.
 — — Mésonotum avec une strie longitudinale médiane violette. Protarse III en partie jaune . . . *du* CURR.
 7. — Hanche I, au bord interne, avec une série de courtes épines noires. Protarse III en partie jaune. *du* CURR.
 — — Hanche I, au bord interne, sans série de courtes épines noires. Protarse III entièrement noir 8
 8. — Transverse apicale naissant nettement à angle obtus, irrégulièrement arquée, presque droite. *Collarti* CURR.
 — — Transverse apicale naissant à angle pratiquement droit, régulièrement arquée *tritisetata* PAR.

7. — *C. tritisetata* PAR. Eala, VI, 1935, J. GUESQUIÈRE.

Genre **Condylostylus** BIG. (sensu BECKER).

C. alter BECK. = *pateraeformis* BECK. Eala, VI, 1935, J. GUESQUIÈRE.

Genre **Sciopus** ZELLER (sensu BECKER).

1. — *S. arduus* n. sp. Pl. I, fig. 8.

Femelle. Front bleu d'acier brillant. Face vert métallique, à léger satiné blanc, de largeur moyenne égale aux 2/5 d'un travers d'œil, à clypéus saillant. Palpes et trompe noirs. Favoris blancs. Antennes jaune rouille; article 2 à cils plus courts que l'article 3, celui-ci pas plus long que large, arrondi à l'apex; soie noire, subapicale, mais nettement insérée avant l'apex, aussi longue que le mésonotum. Celui-ci vert brillant, malgré un délicat givré blanc; 2 acrosticales longues; 4 d. c., 2 scutellaires. Abdomen violet à givré blanc; une étroite bande noir mat sur les articulations; une seule série de soies marginales. Hanches

noires, à pilosité jaune, les chètes noirs; I avec 3 chètes noirs à l'apex. Trochanters noirs. Fémurs noirs; I jaune sur les 2/3 apicaux, II sur le quart apical. Tibias I et II jaunes, III noir. Tarses I et II jaunes, les derniers articles paraissant noirs par l'effet de la pilosité, III entièrement noir. Patte I: fémur, face ventrale, 1-2 soies noires, fines, pas plus longues que le travers; des soies fines, courtes, jaunes, ligne postéroventrale. Tibia, face dorsale, 1 chète antérieur, 2 postérieurs faibles. Tarse un peu plus long que le tibia, protarse un peu plus long que le reste. Patte II: fémur, face ventrale, des soies noires, fines, longues comme le travers. Tibia, face ventrale, des soies noires, fines, longues comme le travers. Tibia, face dorsale, 3 chètes antérieurs, 3 postérieurs; 2 chètes ventraux. Protarse un peu plus long que le reste du tarse. Patte III: protarse égal au reste et muni d'un chète dorsal. Ailes (fig. 8) tachées de brun. Transverse postérieure S-forme. Transverse apicale naissant sensiblement à angle droit, et formant arcature régulière simple. Balanciers jaune rouge. Cuillerons à cils noirs. Long.: 5 mm.

Patrie: Eala, XI, 1934, J. GHESQUIÈRE (type). Ibidem, II, V, VI, 1935 (paratypes).

2. — *S. tenuicauda* n. sp. Pl. I, fig. 9; Pl. II, fig. 10.

Mâle. Front violacé, assez brillant malgré un léger givré brunâtre. Face verte à givré brunâtre, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Trompe brunâtre. Favoris pâles. Antennes noir profond; article 2 à cils très courts, article 3 un peu plus large que long, arrondi. Soie simple, nettement dorsale, longue au moins comme thorax et écusson réunis. Mésonotum violet brillant, 2-3 acrosticales longues; 4 d. c.; 2 scutellaires. Abdomen bleu violacé, une fascie noir mat à la base des segments, une seule série de soies marginales, pilosité extrêmement réduite. Hypopyge (fig. 9) noir, ses appendices également. Hanche I jaune, légèrement noircie sur la moitié basilaire, pratiquement glabre, à soies apicales noires; II et III noires. Trochanters brun jaune. Fémurs I et II bruns, jaunes à la face ventrale; III noir et, comme les précédents, jaune sur le cinquième apical. Aux pattes I et II, tibias et tarses bruns à la face dorsale, jaune blanc à la face ventrale, où ils sont aplatis; article 5 noir. Patte III: tibia brun clair, cylindrique; protarse jaune blanchâtre, les autres articles progressivement brunis. Patte I: fémur, face ventrale, vers le tiers basilaire, 2 soies noires, fines et rigides, un peu plus longues que le travers. Tibia

égal aux 2/3 du tarse, glabre à la face ventrale. Protarse presque aussi long que le reste. Patte II: fémur, sans soies ventrales. Tibia égal aux 2/3 de la longueur du tarse, aplati et glabre sur les deux faces. Protarse égal au reste. Article 5 extrêmement court. Patte III: fémur sans soies ventrales. Tibia égal au tarse, cylindrique, inerme, à pilosité courte, érigée. Protarse un peu plus court que le reste; article 5 très court. Ailes (fig. 10) hyalines à nervures noires. Costa non ciliée. Transverse postérieure droite. Transverse apicale naissant à angle droit, formant arcature simple. Balanciers à capitule noir. Cuillerons à cils noirs. Long.: 5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Eala, V, 1935, J. GHESQUIÈRE.

II. DOLICHOPODINÆ.

Genre *Hercostomus* Lw.

H. umbricola n. sp. Pl. II, fig. 11.

Femelle. Front bleu d'acier brillant. Face plane, à côtés sensiblement parallèles, large comme un demi-travers d'œil, à satiné brun passant au gris blanc sur le clypéus. Trompe jaune rouge. Palpes noirs. Soies postoculaires inférieures pâles, fines. Antennes jaune rouge, l'article 3 tombé. Mésonotum violacé, brillant malgré un léger givré brun; 5 d. c.; acrosticales paraissant unisériées à l'avant et bisériées à l'arrière; 2 chètes scutellaires. Abdomen bronzé, le dernier segment jaune, avec une large tache bronzée sur le disque, à la partie antérieure. Hanches noires, I variée de jaune, à vestiture exclusivement noire, III un chète noir externe. Trochanters jaunes. Pattes jaune rouge, les derniers articles des tarses progressivement brunis. Patte I: tibia avec un chète dorsal bien développé. Patte II: fémur, un préapical. Tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 2 postérieurs, 1 ventral antérieur. Patte III: fémur, 1 préapical, au tiers apical. Tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 2 postérieurs; face ventrale, 1 antérieur. Protarse inerme, de peu, mais nettement plus court que l'article suivant. Ailes (fig. 11) brunes, avec, immédiatement après la transverse postérieure, une bande blanche transversale, partant de la 2^e longitudinale, s'évanouissant avant le bord postérieur de l'aile. Nervures 3 et 4 parallèles. Segment apical de la 5^e un peu plus court que la transverse postérieure. Balanciers à capitule brun noir, au moins sur une face. Cuillerons à cils noirs. Long.: 3 mm.

Mâle inconnu.

Patrie: Eala, 12. I. 1935, J. GHESQUIÈRE, « sous ombrage très dense, sur tronc pourri d'un *Ficus* ».

Genre **Paraclius** BIG.

P. Bequaerti CURR. Eala, VI, 1935, J. GHESQUIÈRE.

Genre **Vaalimyia** CURR.

V. angularis MACQ. Eala, V-VIII, 1935, J. GHESQUIÈRE.

III. **DIAPHORINÆ.**

Genre **Achradocera** BECK.

A. ealensis n. sp.

Mâle. Front vert métallique, terne. Face à poudré blanc; dans ses 3/4 apicaux réduite à un étroit filet. Palpes grands, saillants, blanc ivoire, avec 2 soies noires. Trompe noire. Cils postoculaires inférieurs pâles. Antennes noires, aussi longues que la tête, l'article 1 nu au bord dorsal, 3 de la forme normale au genre, 2 fois 1/2 aussi long que large à la base, à pilosité longue; soie apicale, de peu, mais nettement plus courte que l'article 3 des antennes. Mésonotum vert métallique assez brillant malgré un léger givré gris brun; acrosticales bisériées, robustes et espacées; 5 d. c., 2 scutellaires. Abdomen vert métallique, (brisé à l'extrémité). Hanches noires, I à vestiture noire. Fémur et trochanters noirs; tibias jaunes; tarses I et II noirs à partir de l'apex du protarse; pelotes I et II normales. Pattes III brisées par accident, tibia III (de mémoire) grêle à la base, épaissi sur ses 2/3 apicaux, la partie rétrécie ornée d'une série de soies. Ailes grisâtres présentant la nervation des *Chrysotus*. Balançiers jaunes. Cuillerons à cils noir intense. Long.: 1,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Eala, XI, 1934, J. GHESQUIÈRE.

REMARQUE. — La Faune Ethiopienne compte deux espèces de ce genre considéré primitivement comme exclusivement caenné dans la région néarctique. Ces deux espèces peuvent se distinguer comme suit:

- Pattes entièrement noires. Tibia III simple. Cuillerons à cils brun jaune *africana* PAR.
 — Tibias jaunes. Tibia III ornementé. Cuillerons à cils noir franc *ealensis* PAR.

Genre **Diaphorus** MEIG.

1. — *D. brunneus* LW. Eala, XII, 1934, I-V, 1935, J. GHESQUIÈRE.
2. — *D. Lawrencei* CURR. Eala, XI-XII, 1934, I-II-III-V, 1935, J. GHESQUIÈRE.

IV. **HYDROPHORINÆ.**

Genre **Thinophilus** WAHLBERG.

T. indigenus BECK. Eala, II, 1935, J. GHESQUIÈRE, « au bord des flaques d'eau ».

Cette espèce primitivement décrite d'Égypte, recensée ici du centre de l'Afrique, signalée par BECKER de l'I. Formose, et par moi-même de l'Inde, paraît avoir une aire de dispersion très étendue.

V. **MEDETERINÆ.**

Genre **Medetera** FISCHER.

1. — *M. Currani* PAR. Eala, IV, 1935, J. GHESQUIÈRE.
2. — *M. ealensis* n. sp. Pl. II, fig. 12.

Mâle. Front brun cuivreux, assez brillant. Face, à part la carène transverse, peu brillante, à givré gris, passant au gris blanc sur le clypéus. Trompe noire. Cils postoculaires inférieurs blancs. Antennes noires, l'article 3 de la forme normale au genre; soie apicale, 1 fois 1/2 aussi longue que la face. Mésonotum noir vert, assez brillant, malgré un poudré brun chocolat; acrosticales plus courtes que l'intervalle entre leurs deux séries; 2 d. c. précédées d'une série de chétules; sétules huméraux peu nombreux; 4 scutellaires, les externes de moitié plus courts. Abdomen vert bronzé. Hypopyge noir, assez épais, à appendices externes brun jaune, courts et grêles. Hanches noires, I à pilosité blanche. Trochanters noirs. Pattes noires, les extrêmes genoux I et II et les protarses roussâtres. Tous les tarses grêles.

Patte I : protarse à peine égal à l'article 2. Tibia II : un chète dorsal près de la racine. Patte III : protarse égal à la moitié de l'article suivant. Ailes (fig. 12) grisâtres à nervures noires. Convergence des nervures 3 et 4 égale à $1/4$. Transverse postérieure égale aux $2/3$ du segment apical de la 5°. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils pâles. Long. : 2 mm.

Femelle semblable au mâle.

Patrie : Eala, VIII, 1935, J. GHESQUIÈRE (type) ; ibidem, 13/15-VII, 1935, « sur tronc de *Scyphocephalum*, abattu en marais », n° 586 et VIII, 1935 (paratypes).

3. — *M. hamata* n. sp.

Mâle. Front cuivreux. Face vert sombre, assez brillante malgré un léger satiné gris blanc, visible à certaine incidence. Palpes et trompe noirs. Cils postoculaires inférieurs noirs. Antennes noires, soie apicale, 1 fois $1/4$ aussi longue que la face. Mésonotum vert sombre, à léger givré brun à l'avant, gris blanc à l'arrière ; acrosticales postérieures presque aussi longues que l'intervalle séparant les deux séries ; 4 d. c. après la suture transverse, les deux premières courtes, précédées elles-mêmes d'une série de chétules ; sétules huméraux peu nombreux ; chètes prothoraciques noirs ; 4 scutellaires, les latéraux de moitié plus courts. Abdomen noir bronzé, à pilosité noire. Hypopyge noir, assez épais, à appendices jaune rouge, courts et assez larges. Hanches noires, I à pilosité noire, longue, les soies apicales agglutinées, et formant un crochet remarquable. Trochanters noirs. Pattes noires, le genou II assez largement jaune rouge. Patte I : tarse assez épais ; protarse plus long que l'article suivant. Patte II : tibia, face dorsale, un chète près de la racine. Patte III : protarse égal aux $2/3$ de l'article suivant. Ailes grisâtres, nervures noires. Convergence des nervures 3 et 4 égale à $1/2$. Transverse postérieure égale aux $3/4$ du segment apical de la 5°. Balanciers jaune brun. Cuillerons à cils noirs. Long. : 1.75 mm.

Femelle semblable au mâle.

Patrie : Eala, VIII, 1935, J. GHESQUIÈRE (type). Ibidem, VI, 1935, « sur tronc de *Scyphocephalum*, abattu en marais », n° 586 (paratypes).

REMARQUE. — Cette espèce se rapproche beaucoup de *M. Munroi* CURR. Elle s'en distingue par la taille plus faible, les balanciers plus clairs, le genou II franchement et largement jaune rouge, la face vert métallique, peut-être par le crochet

formé aux hanches I, par la coalescence des soies apicales et peut-être aussi par des particularités de nervation dont CURRAN ne souffle mot.

4. — *M. luteoscutata* n. sp. Pl. II, fig. 13 et 14.

Mâle. Front noir bleuâtre, plutôt terne. Face étroite; d'un noir plutôt terne. Cils postoculaires inférieurs pâles. Antennes brun noir, de la forme ordinaire au genre; soie apicale, courtement pubescente, 1 fois 1/2 aussi longue que la face. Mésonotum noir bleuâtre, plutôt terne; à l'avant et sur les épaules semé de chétules nombreux; deux séries de chètes acrosticaux, les derniers aussi longs que l'intervalle entre leurs deux séries; 4 scutellaires. Écusson jaune en dessous et largement bordé de jaune à la face dorsale. Abdomen noir, assez brillant. Pattes jaunes, les fémurs III noircis sur les 2/3 apicaux; le dernier article des tarses noir. Patte I (fig. 13): protarse avec un prolongement remarquable à l'apex ventral. Patte II: tibia avec un chète dorsal près de la racine. Protarse III au plus égal à la moitié de l'article suivant. Ailes (fig. 14) hyalines, les nervures 3 et 4 fortement convergentes. Transverse postérieure égale aux 4/5 du segment apical de la 5°. Balanciers à capitule noir. Cuillerons à cils noirs. Long.: 2 mm.

Femelle semblable au mâle. Protarse III au moins aussi long que le tiers de l'article suivant.

Patrie: Eala, 10, VI, 1935, J. GHESQUIÈRE, n° 532 (type). Ibidem, VIII 1935 (paratypes).

REMARQUE. — L'espèce paraît de coloration variable; l'écusson est parfois entièrement jaune, le tibia III noir, les hanches II et III, surtout II, noircies.

5. — *M. nocturna* CURR. Flandria, IV, 1935, J. GHESQUIÈRE, « sur fleurs mâles d'*Elaeis* », n° 475.

6. — *M. polita* n. sp. Pl. II, fig. 15 et 16.

Mâle. Front noir purpurescent, brillant. Face entièrement polie, brillante, violacée. Trompe noire. Cils postoculaires inférieurs pâles. Antennes noires, l'article 3 arrondi; soie noire, apicale, 1 fois 1/4 aussi longue que la face. Mésonotum et écusson vert bronzé brillant. Cils acrosticaux plus courts que l'intervalle qui sépare leurs deux séries; 2 chètes d. c. précédés d'une série de chétules. Sétules huméraux peu nombreux; 4 chètes scutellaires, les latéraux de moitié plus courts. Abdomen noir

8. — Clypeus brillant *otiosa* PAR.
 — — Clypeus terni par un givré *rutila* PAR.
9. — Trois chètes d. c. 10
 — — Quatre chètes d. c. 11
10. — Palpes vert métallique. Tibias rougeâtres
 *silvestris* BECK.
 — — Palpes noirs. Tibias jaune beurre *Turneri* PAR.
11. — Palpes vert métallique *Currani* PAR.
 — — Palpes noirs ? *Beckeri* PAR.
12. — Fémurs au moins en partie noirs 13
 — — Au moins les fémurs I et II entièrement jaunes, tout au plus un peu obscurcis à la base 29
13. — Pattes sombres, tout au plus les genoux jaunes et les tarses en partie brun rouge 14
 — — Au moins les tibias jaunes 21
14. — Cils postoculaires et cils des cuillerons noirs 15
 — — Cils postoculaires et cils des cuillerons pâles 16
15. — Balanciers bruns. Long: 2,5-3 mm. Genou II brun. Face noir profond *Munroi* CURR.
 — — Balanciers jaune brun. Long: 1,75 mm. Genou II assez largement jaune rouge. Face vert sombre. Hanche I avec un crochet terminal formé par la coalescence des soies *hamata* PAR.
16. — Face entièrement ternie par un poudré 17
 — — Non 18
17. — Mésonotum strié. Quatrième longitudinale, section basilaire plus longue que la section apicale. Transverse postérieure plus longue que le segment apical de la 5°. Protarse I plus long que l'article suivant. *jacula* FALL.
 — — Mésonotum sans stries. Quatrième longitudinale, section basilaire plus courte que l'apicale. Transverse postérieure plus courte que le segment apical de la 5°. Protarse I au plus aussi long que l'article suivant *calensis* PAR.
18. — Deux d. c. 19
 — — Quatre d. c. 20
19. — Front et face entièrement métalliques, très brillants, polis. Quatre chètes scutellaires longs. Thorax brillant. Protarse I égal à l'article suivant. *polita* PAR.
 — — Front et épistome ternes. Deux chètes scutellaires longs, 2 petits. Thorax terni par un givré *otiosa* PAR.
20. — *capensis* CURR.
 — — *truncorum* MEIG... Synonymes ?

21. — Fémurs entièrement ou presque entièrement noirs . 22
 — — Fémurs noirs seulement sur leur moitié basilaire . 25
22. — Corps noir brillant. Tibias et tarses jaune beurre.
 *Turneri* PAR.
 — — Corps métallique, vert ou bronzé. Tibias jauné rouge .
 23
23. — Face entièrement ternie par un poudré. *normalis* CURR.
 — — Au moins le clypéus brillant 24
24. — Face entièrement et fortement brillante. Cinq d. c. de
 longueur croissante vers l'arrière. Fémur II, à la base,
 avec une paire de chètes noirs. Transverse postérieure
 un peu plus longue que le segment apical de la 5^e.
 (Egypte) *Ehrenbergi* BECK.
 — — Clypéus brillant. Palpes brillants, vert métallique. Deux
 d. c. précédés d'une série de chétules. Fémur II sans
 chètes à la base. Transverse postérieure au plus aussi
 longue que le segment apical de la 5^e. (Congo) . . .
 *varitibia* PAR.
25. — Face entièrement ternie par un poudré 26
 — — Face au moins en partie brillante 28
26. — Trois d. c. (*Saccopheronta* ?) *caffra* CURR.
 — — Quatre d. c. 27
27. — *Maynei* CURR.
 — — *Currani* PAR. Synonymes ?
28. — Corps vert *nocturna* CURR.
 — — Corps noir *praedator* CURR.
29. — Ecusson en grande partie jaune. Protarse I, chez le mâle,
 muni d'un prolongement. *luteoscutata* PAR.
 — — Ecusson entièrement sombre. Protarse I sans prolonge-
 ment 30
30. — Face entièrement ternie par un poudré. *flavipes* MEIG.
 — — Non 31
31. — Fémur III noir sur la moitié basilaire . *penura* CURR.
 — — Non 32
32. — Epistome brillant, poli, métallique 33
 — — Epistome métallique mais non poli brillant . . . 34
33. — Face rétrécie avant le milieu; clypéus entièrement bril-
 lant *diadema* LINNÉ.
 — — Face rétrécie au tiers apical. Clypéus brillant sur le
 disque *media* PAR.
34. — Pollinosité de la face légère. Front brillant, noir vert .
 *afra* CURR.

- — Pollinosité de la face épaisse. Front terni par un poudré jaune brunâtre *simplex* CURR.

Genre **Saccopheronta** BECK.

S. quinta n. sp. Pl. II, fig. 17 et 18.

Mâle. Front et face ternis par un poudré gris. Palpes et trompe bruns. Cils postoculaires inférieurs jaunes. Antennes noires très courtes; soie apicale, pubescente, presque 2 fois aussi longue que la face. Mésonotum vert bleu au fond, terni par un poudré gris. Pas de soies acrosticales; 3 d. c. bien développées: 2 scutellaires. Abdomen tombé. Hanche I jaune, à pilosité exclusivement jaune, II et III noires, III avec un chète externe jaune. Trochanters jaunes. Pattes jaunes, fémur III noir sur ses 2/3 apicaux. Patte I sans aucun chète, même à l'apex du tibia; tarse (fig. 17) à peine plus long que le tibia; article 2 égal à la moitié de l'article 3, un peu élargi et, sur une face, glabre. Patte II: fémur, face ventrale, quart basilaire, quelques soies moins longues que le travers. Tibia avec chètes apicaux. Patte III: fémur, une série de 4-5 chètes antérieurs. Tibia, face dorsale, un chète avant l'apex. Protarse égal aux 3/4 de l'article 2. Ailes (fig. 18) grisâtres, nervures brunes. Costa sans ciliation extraordinaire. Nervures 3 et 4 fortement convergentes. Section basilaire de la 4^e bien plus courte que l'apicale. Transverse postérieure égale à la moitié du segment apical de la 5^e. Pas de nervure anale. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils jaunes. Long: 1,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie: Eala, 9. I. 1935, J. GHESQUIÈRE.

Tableau de détermination.

1. — Hanches I jaunes. Tout au plus le fémur III en partie noir 2
 — — Toutes les hanches noires 4
 2. — Tarse I simple, les articles de longueur régulièrement décroissante. Quatrième longitudinale: section basilaire, mesurée dès la racine, bien plus longue que l'apicale. Tous les tibias dépourvus de chètes, même apicaux *nudipes* BECK. ♂.
 — — Tarse I, article 2, chez le mâle, plus court que l'article 3. Quatrième longitudinale, section basilaire bien plus courte que l'apicale. Au moins le tibia II avec des chètes apicaux 3

3. — Costa à pilosité extraordinairement développée chez le mâle. Fémurs tous et entièrement jaunes
 *hirsuticosta* PAR. ♂ ♀.
- — Costa sans pilosité remarquable. Fémur III noir sur les 2/3 apicaux *quinta* PAR. ♂.
4. — Antennes : article 3 triangulaire, soies nettement dorsale. Pattes à pilosité noire. *parvilamellata* PAR. ♂.
- — Antennes : article 3 arrondi ; soie apicale. Pattes à pilosité pâle 5
5. — Trois d. c. non précédés d'une série de chétules
 *bicolor* PAR. ♀.
- — Trois d. c. précédés d'une série de chétules
 *caffra* CURR. ♂ ♀.

Je suis persuadé que *Medetera caffra* CURR. doit être rangé dans le genre *Saccopheronta* BECK. Plusieurs détails de la description, en particulier la forme de l'hypopyge et la présence, à la face antérieure du fémur III, d'une série de longues soies en donnent la conviction. Par ailleurs la brièveté de la description ne permet pas de dire si *S. bicolor* PAR. qui en est très voisin, en est un synonyme.

12 février 1936.

PLANCHE I.

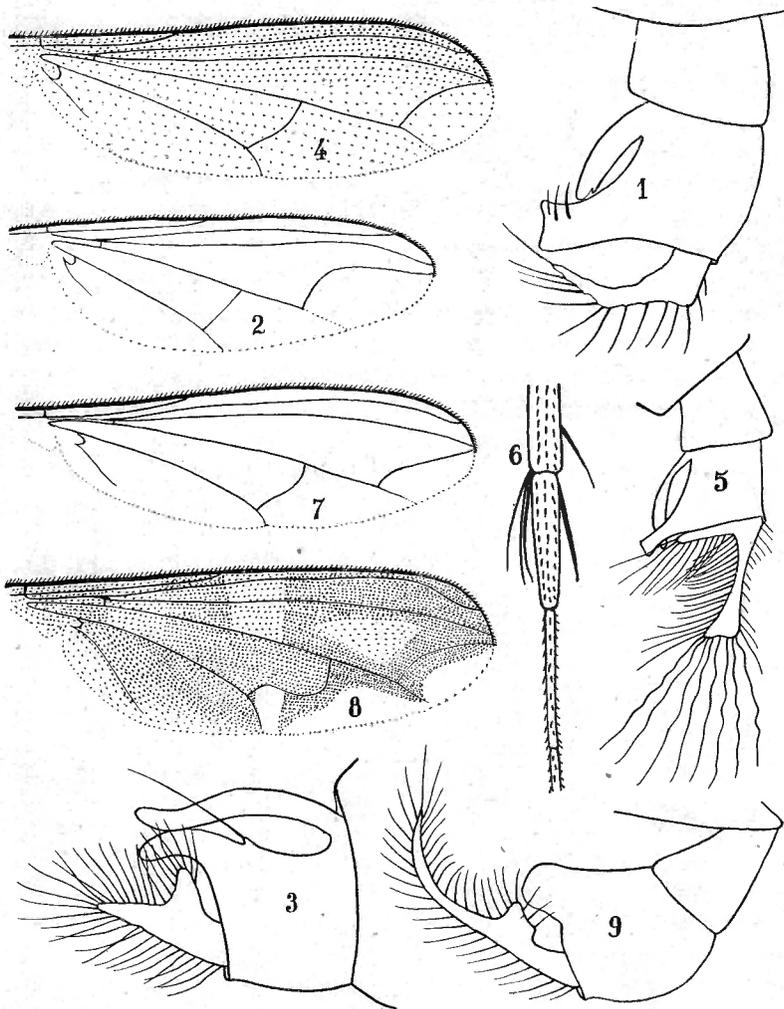
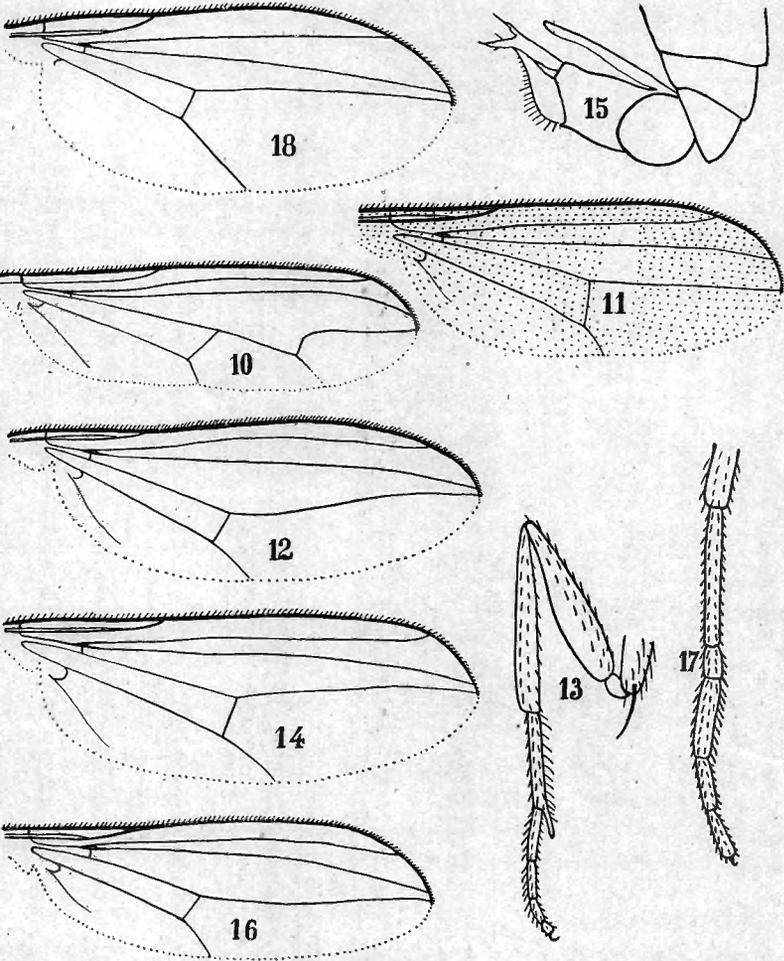


PLANCHE II.



GOEMAERE, Imprimeur du Roi, Bruxelles.