

Contribution à la faune diptérologique
DE L'AMÉRIQUE CENTRALE ET MÉRIDIONALE
(DIPTÈRES DOLICHOPODIDES)

PAR
L'ABBÉ O. PARENT
Aire sur la Lys

Les matériaux de cette étude m'ont été fournis par le British Museum (B. M.), l'Imperial Bureau of Entomology (I. B. E.), le Museum de Paris (M. P.), le Musée de Hambourg (M. H.) et le Museum de Vienne (M. V.).

CHRYSOSOMATINAE

GENRE *CHRYSOSOMA* BIG.

1. — *C. inopinatum* n. sp. (fig. 1).

Femelle. — Front vert métallique, une soie orbitaire. Face vert métallique, bombée, divisée en deux par un sillon transverse médian, à côtés parallèles, à peine convergents vers l'apex, la largeur moyenne

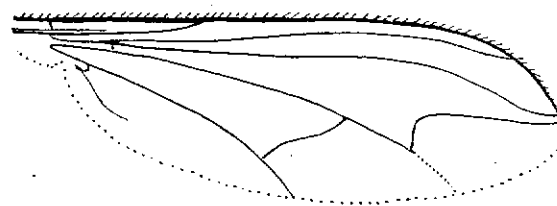


Fig. 1.

égale à un demi-travers d'œil. Palpes et trompe jaune rouge. Fovaris jaunes. Antennes rouges, l'article 2 à soies courtes, 3 un peu plus long que large, un peu assombri. Soie rigoureusement apicale. Dos du thorax

vert bleu brillant, 4 d. c., acr. 2, 2 scutellaires. Flancs verts, métaépipière jaune. Abdomen vert brillant, le ventre et la marge antérieure du segment 2, jaunes. Hanches toutes jaunes, à pilosité et chétosité jaunes. Trochanters et pattes jaunes. Tous les fémurs nus. Pattes I: tibia sans chète, tarse au moins 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse aussi long que le reste. Patte II: tibia, face dorsale, 1 antérieur, 1 postérieur; tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse égal au reste. Pattes III: tarse égal au tibia, protarse un peu plus court que le reste. Ailes (fig. 1) sans tache. Balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à cils jaunes. Long.: 2,5 mm.

Mâle inconnu.

Patrie. — Costa-Rica, Farm. Hamburg, am Reventson, 27-VII-1930. F. NEVERMANN leg. Type au M. H.

Remarque. — La position rigoureusement apicale de la soie antennaire fait de cette espèce un *Chrysosoma*, la première du genre recensée en Amérique, au moment où je décrivais cette espèce. Dans l'intervalle, M. VAN DUZÉE a publié in *American Museum Novitates*, n° 521, avril 1932, un *Chrysosoma plumosum* de l'Illinois. Ce genre existe donc dans la région américaine et je suis à me demander si, dans certains cas, la conviction où l'on était depuis BECKER que ce genre n'était pas représenté dans cette région, n'a pas influé sur l'appréciation de la position de la soie antennaire, chez moi tout le premier.

2. — *C. perplexum* n. sp. (fig. 2 et 3).

Mâle. — Front vert bleu, brillant, une soie orbitaire, une large touffe de soies folles blanches au coin postérieur. Face verte à satiné blanc, épistome bombé, cotés convergents, largeur moyenne égale aux 2/3 d'un travers d'œil. Trompe et palpes noirs, ces derniers à villosité noire. Favis blancs. Antennes noires, article 2, soie ventrale 3 fois aussi longue que l'article 3, celui-ci nettement plus long que large, triangulaire; soie simple, rigoureusement apicale, longue comme tête et thorax réunis. Dos du thorax vert, varié de violet sur le pourtour, 3 acrosticales grandes, des soies accessoires derrière et sur les côtés, 5 d. c. très longues. Ecusson violet, 4 chètes égaux. Abdomen vert à étroite bordure noire sur les incisions, une seule série de soies marginales très longues, pilosité pratiquement absente à part sur les flancs des premiers segments où elle est longue et blanche, segment précédant l'hypopyge portant de très longues soies. Hypopyge (fig. 2) noir, les appendices externes jaune clair, portant 3 stylets noirs. Hanches noires toutes à pilosité longue et blanche, I avec des soies apicales noires, III une soie

noire. Trochanters et fémurs noirs. Tibias et tarses jaune blanchâtre, tarses I et II article 5 noir, III noir à partir de l'apex du protarse. Fémurs, face ventrale, tous à villosité blanche, 2 fois aussi longue que le travers.

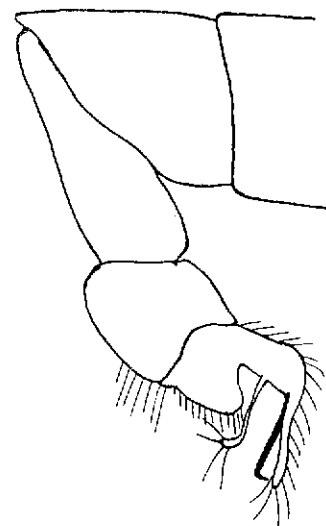


Fig. 2.

Patte I: tibia, face dorsale, sur les 2/3 basilaires avec 9 soies noires de longueur croissante, la dernière longue comme les 2/3 de la longueur du tibia. Tarse presque 2 fois aussi long que le tibia, protarse égal au tibia, face dorsale, une série de 10 longues soies de longueur croissante, la dernière aussi longue que l'article suivant, une soie semblable à l'apex de l'article 2, article 5 très court, noir profond. Patte II: tibia, face dorsale, ligne antérieure, une série de 5 soies chétiformes de longueur croissante. Tarse de peu, mais nettement plus long que le tibia, protarse plus long que le reste. Patte III: tarse plus court que le tibia, protarse un peu plus long que le reste, les derniers articles non élargis. Ailes (fig. 3) sans tache, cependant une légère brunissure sur le quart apical, entre costa et 3^e longitudinale. Transverse postérieure droite mais fortement oblique, transverse apicale naissant à angle aigu. Balanciers jaune clair. Cuillerons noirs à cils noirs. Long.: 5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — British Guiana. Essequibo Riv. Moraballi Creek, VIII-29. Oxford Univ. Exped. (B. M.) ibid. Kartobo, VIII-22, M. D. HAVILLAND (B. M.).

Remarque. — Cette espèce est à cheval entre les deux genres *Chrysosoma* et *Condyllostylus* tels qu'ils sont définis par BECK. Elle tient du premier par la position apicale de la soie antennaire, du second

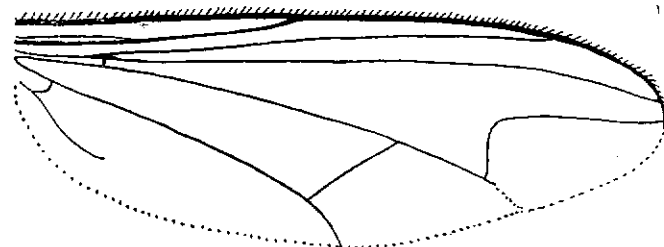


Fig. 3.

par le nombre (4) de soies scutellaires. J'estime que le premier caractère prime le second ; si cependant, on range l'espèce parmi les *Condyllostylus*, elle vient en comparaison avec *exquisitus* WALK. *veliformis* BECK. et *longilipus* PAR. Elle se distingue facilement de ces espèces par la ciliation du protarse I.

GENRE CONDYLOSTYLUS BIG.

1. — *C. acuminatus* V. D. Arlington, U. S. A. VI-14, A.-W.-J. POMEROY (B. M.).

2. — *C. bisetosus* PAR. British. Guiana, Essequibo Riv. Moraballi Creek, Wallaba Forest, X-29, Oxf. Univ. Exped. (B. M.).

Chez la femelle, le fémur I, face ventrale, présente une série de 5 soies rigides, blanches, les plus longues presque aussi longues que le fémur lui-même. Pattes plus sombres. Tibia I jaune rouge, II brun-noir, III noir.

3. — *C. comes* n. sp. (fig. 4 et 5).

Male. — Front violet métallique, à léger satiné gris blanc, 1 soie verticale externe robuste, une soie orbitaire. Face violette à satiné blanc, légèrement rétrécie vers l'apex, sa largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Palpes noirs, munis de 3 longues soies noires. Trompe brun jaunâtre. Favis blancs. Antennes noires, soies de l'article 2, longues comme l'antenne, article 3 plus large que long, soie dorsale, simple, longue comme thorax et écusson réunis. Dos du thorax violet, au moins 3 acrosticales longues, 5 d. c. 4 scutellaires. Abdomen violet, sans bandes noir mat, soies marginales unisériées, courtes, à part celles

du 1^{er} segment. Hypopyge (fig. 4) noir, extraordinairement petit, appendices externes réduits à deux petits stylets. Hanches I jaunes, à pilosité blanche, 2 soies noires. II et III noires. Pattes jaune rouge, une tache noire à l'apex dorsal du fémur III, tarses noirs à partir de l'apex du protarse. Fémurs pratiquement nus à la face ventrale. Patte I : tibia

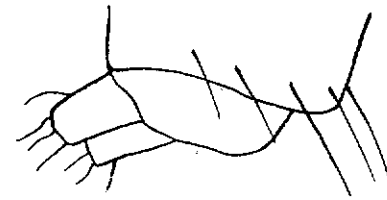


Fig. 4.

presque nu, face ventrale après le milieu, un chète long, remarquable. Tarse I fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse égal au reste, muni à la face ventrale de 4 chètes remarquables. Pattes II, tibia, face dorsale, 2 chètes antérieurs, 2 postérieurs, face ventrale, 1 antérieur, 1 postérieur, tous robustes. Tarse un peu plus long que le tibia. Patte III : tarse légèrement plus court que le tibia, simple. Ailes (fig. 5) blanchâtres,

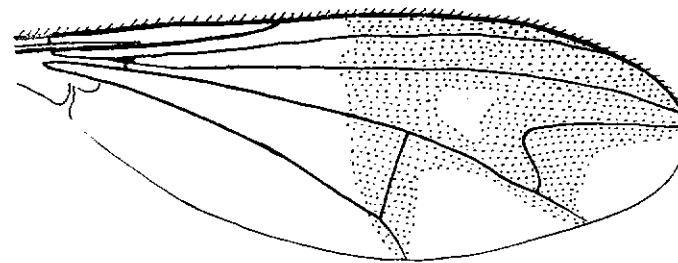


Fig. 5.

2 bandes brunes fusionnant en avant jusqu'à la 3^e longitudinale, et enclosant une tache fenêtre. Rameau antérieur de la furca naissant à angle aigu, transverse postérieure droite. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long. : 4, 5,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — Vénézuëla, Porto Cabello, X-93. Collection SIEVERS (M. H.).

4. *C. chrysoprasius* WALK. Vénézuëla, leg. CRUSOL (M. P.).

5. — *C. cillatus* PAR. Brit. Guiana, Essequibo R. Maraballi Creek, VIII-29, Oxf. Univ. Exp. (B. M.).

6. — *C. clavipilus* PAR. Brit. Guiana, Esseq. R. Moraballi Creek, VIII-19, Oxf. Un. Exp. (B. M.).

Chez le mâle, la ciliation capitulée du protarse II présente une palette terminale plus large que chez le type. La femelle a les fémurs noirs, les tibias jaunes et les balanciers jaunes.

7. — *C. clavatus* V. D. Panama, L. E. Cheesman, St-Georges Exp. (B. M.). U. S. A. Amberto, Massach. VIII-28. F.-W. EDWARDS, (B. M.) (fig. 6).

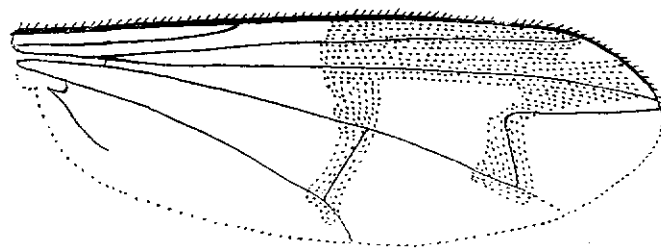


Fig. 6.

8. — *C. ciliatus* PAR. Brit. Guiana, Essequibo R. Moraballi Creek, VIII-29, Oxf. Un. Exp. (B. M.).

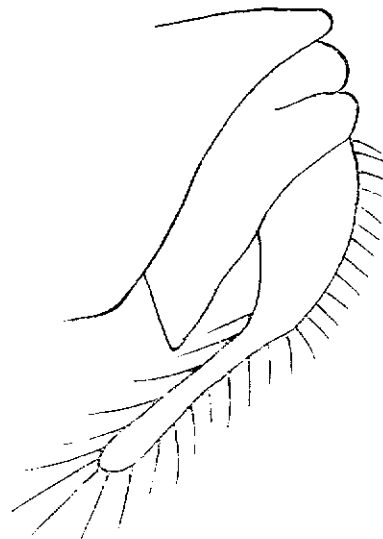


Fig. 7.

9. — *C. diffusus* WIED. Vénézuéla, Brésil (M. H.).

10. — *C. digitatus* V. D. (B. M.) Panama, L. E. Cheesman, St-Georges Exp. Brit. Guiana, Berbico. H. E. Box.

Abdomen moniliforme, à pilosité érigée. Tarse I: protarse à peine aussi long que le tibia, les articles 2 et 3 spinuleux à la face ventrale, souvent le tarse enroulé. Protarse II jaunâtre. Tarse III non épaissi. Un exemplaire de Brit. Guiana a les derniers articles du tarse épaissis et la bande proxi-

male de l'aile plus étroite; sans doute une simple variété (fig. 7 et 8).

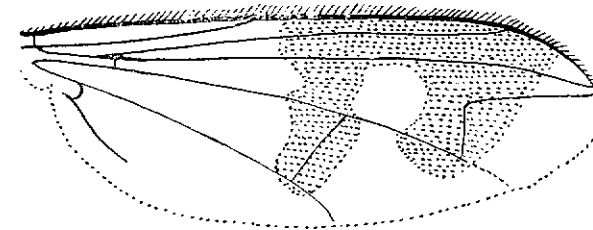


Fig. 8.

11. — *C. erectus* BECK. (B. M.) Colon, Montévideo, Uruguay, V-96, O. THOMAS (fig. 9).

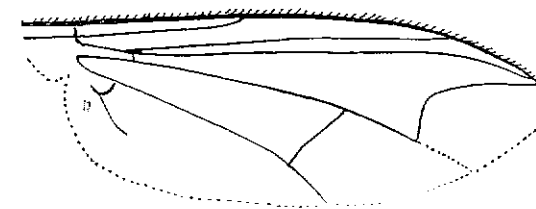


Fig. 9.

12. — *C. facetus* n. sp. (fig. 10, 11 et 12).

Mâle. — Front et face ternis par un satiné blanc. Front, un chète

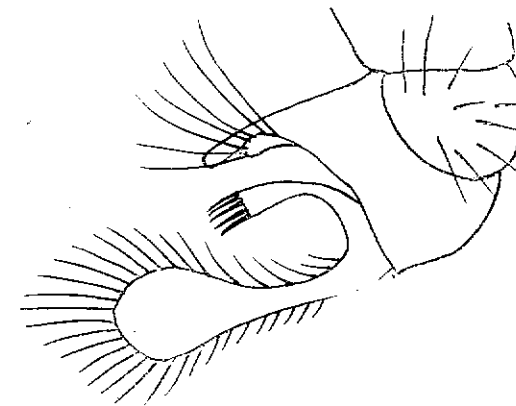


Fig. 10.

orbitaire. Face plane, large au plus comme un tiers de travers d'œil. Palpes bruns. Trompe jaune clair. Favoris blancs. Antennes noires, le

plus long chète dorsal de l'article 2 un peu plus long que 3, celui-ci au moins aussi long que large, soie aussi longue que le thorax. Dos du thorax vert brillant, 3 acr. gandes, 4 d. c., 4 scutellaires. Flancs verts à poudré blanc, métaépimère jaune. Abdomen moniliforme, vert doré, brillant, une bande noir mat étroite à la base des segments, une seule série de soies marginales, pilosité courte, couchée. Hypopyge (fig. 10) brun noir, appendices externes noirs styliformes, bifurqués, la branche dorsale plus longue, d'abord styliforme, puis à l'apex, élargie en palette arrondie. Hanches jaunes à pilosité blanche, I avec 2-3 soies noires à l'apex, III une soie noire externe. Trochanters et pattes jaunes, les tarses brun noir à partir de l'apex du protarse (tarse III tombé). Fémurs pratiquement nus. Patte I: tibia inerme. Tarse (fig. 11) à structure

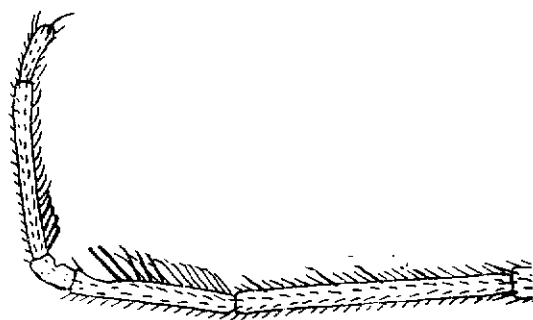


Fig. 11.

particulière, 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse égal aux 2 articles suivants réunis, 4 et 5 munis de chétules à la face postérieure, 2, face ventrale, échancré à l'apex et orné avant l'échancrure d'une ciliation chétiforme irrégulière, 3 très court, plus court que 5, 4 plus long que 2, à la base, face ventrale, avec un groupe de petits crochets noirs, l'ensemble arqué. Patte II: tarse un peu plus long que le tibia, protarse plus long que le reste. Patte III: tibia tombé. Aile (fig. 12)

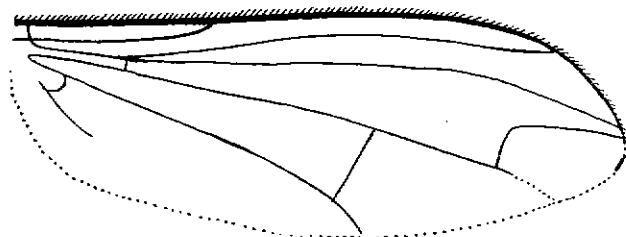


Fig. 12.

sans tache. Transverse postérieure droite. Transverse apicale naissant à angle droit puis dessinant une arcature simple. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long. 5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — Gorgona Is. July 1924, L.-E. CHEESMAN, St-Georges Exp. (B. M.).

13. — *C. fascinator* n. sp. (fig. 13 et 14).

Mâle. — Front violet métallique, une soie verticale externe et une soie orbitaire très robustes; au coin postérieur un large buisson de soies folles pâles. Face verte à satiné blanc, à côtés convergents vers l'apex, sa largeur moyenne égale aux 2/3 d'un travers d'œil. Palpes noirs, à villosité noire, Trompe noire. Favoris blancs. Antennes noires, soies de l'article 2 longues, 3 tombé. Dos du thorax vert bleu, au moins 3 acr. longues, 5 d. c., 4 scutellaires. Abdomen vert bleu, à bandes transversales noir mat sur la moitié basilaire des segments; une seule série de soies marginales. Hypopyge (fig. 13) noir, appendices externes jaunes en lamelle courte et large. Hanches noires, I à pilosité blanche et

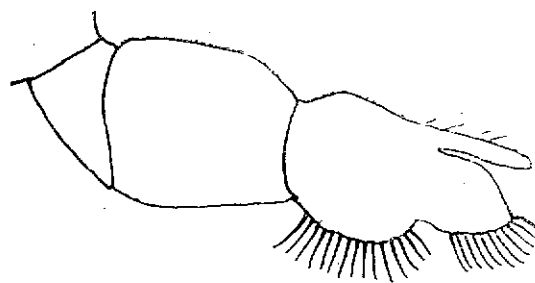


Fig. 13.

2 chètes noirs. Pattes noires, tibia I jaune, II brun rougeâtre, tarse I jaune blanc, seul le dernier article noir à l'apex. Fémurs, face ventrale, tous à très longue pilosité blanche, rigide. Patte I: tibia, face dorsale, une série de 5-6 longues soies chétiformes de longueur à peine croissante, tarse presque double du tibia, protarse au moins égal au tibia, plus long que le reste. Patte II: tibia, face dorsale, une série de 4 longues soies chétiformes, tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, articles 3 et 4 épaissis, 4 et 5, face dorsale, avec une crête de poils blancs. Patte III: tarse simple, plus court que le tibia. Ailes (fig. 14) blanchâtres, 2 bandes transversales brunes, fusionnant à l'avant jusqu'à la 3^e longitudinale, transverse apicale naissant à angle aigu, transverse

postérieure droite. Balanciers noirs. Cuillerons à cils noirs. Long. : 5, 5-6 mm.

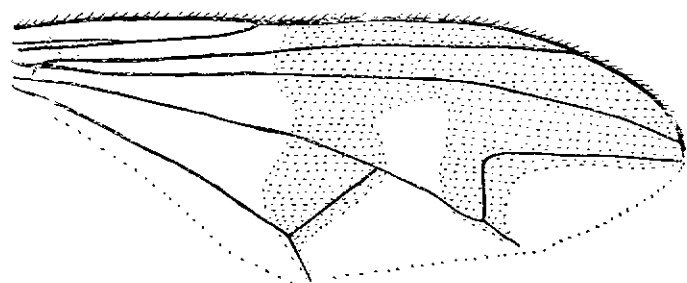


Fig. 14.

Femelle inconnue.

Patrie. — Vénézuéla, environ de Caracas, E. WACHE leg. (M. H.).

14. — *C. fastuosus* n. sp. (fig. 15, 16 et 17).

Mâle. — Front vert-bleu, brillant, une soie orbitaire, des soies folles noires au coin postérieur. Face large comme un tiers de travers d'œil, verte, à satiné blanc sur les 3/4 apicaux. Favoris blancs. Trompe jaune, palpes noirs. Antennes noires, article 2 à soies très courtes, 3 tombé. Dos du thorax vert métallique, 3 acr. grandes, précédées de 3-4

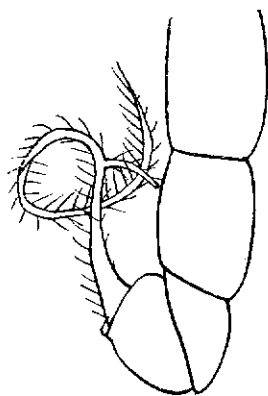


Fig. 15.

réduites, 5 d. c. 4 scutellaires. Abdomen moniliforme, vert doré, très brillant, 1^{er} segment bleu terni par un poudré blanc, 2 bleu à givré blanc sur son tiers basilaire, puis noir mat, puis vert brillant sur sa moitié apicale ; 3 avec une bande basilaire noir mat, les autres segments moins nettement noirs à la base. Hypopyge (fig. 15) noir,

lamelles externes noires, aussi longues que l'abdomen, en lanière étroite ciliée, munie d'un rameau court au bord interne, tiers basilaire. Hanches I jaunes, à pilosité courte, noire, au bord interne ; jaune au bord externe, 3 chètes apicaux noirs, robustes. II et III noires, III avec un chète externe noir. Trochanters I jaunes, II et III noirs. Pattes jaunes, les tarses entièrement noirs à part le protarse II jaunâtre, fémur III étroitement noirci à l'apex dorsal, tibia III brun à la racine, tous les tibias brunis à l'extrême apex. Tous les fémurs pratiquement nus à la face ventrale. Patte I : tibia, face dorsale, un seul chète. Tarse (fig. 16) presque 2 fois aussi long que le tibia, protarse un peu plus long que le tibia, muni à la face ventrale d'une série remarquable

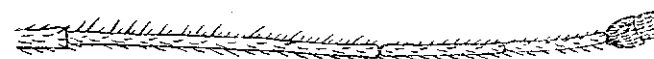


Fig. 16.

de sétules plus longs que le travers, article 3 plus long que les 2 articles suivants réunis, ceux-ci aplatis élargis, aussi larges que longs. Pattes II : tibia avec quelques chétules, face dorsale et face ventrale. Tarse un peu plus long que le tibia, protarse plus long que le reste, articles 3 et 4 un peu aplatis, élargis. Patte III : tarse plus court que le tibia, protarse égal au reste, les 4 derniers articles aplatis élargis, 3 égal à 4.

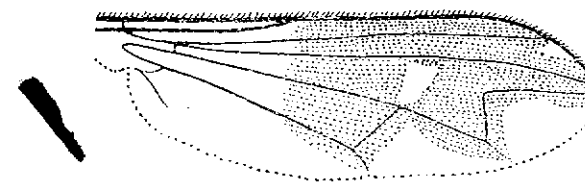


Fig. 17.

Aile (fig. 17) avec 2 larges bandes brunes enclosant une tache fenêtrée. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long : 6,5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — British Guiana, 1929. A. MACKIS, J.-D.-A. COCKERELL. Type apud I. B. E. Brit. Guiana, Essequibo R. Monkey Jump, X-29. Oxf. Univ. Exp. (B. M.).

15. — *C. fenestrella* n. sp. (fig. 18 et 19).

Mâle. — Front métallique, bleu violacé, une soie orbitaire, des soies folles blanches au coin postérieur. Face verte à satiné blanc jaune;

sa largeur moyenne égale à un demi travers d'œil. Palpes noirs à soies noires. Trompe jaunâtre. Favoris blancs. Antennes noires, article 2 à soies ventrales 2 fois aussi longues que 3, celui-ci pas plus long que large. Soie simple, longue comme thorax et écusson. Dos du thorax vert sombre, brillant, au moins 3 acr. longues, 5 d. c. 4 scutellaires. Abdomen vert sombre, brillant, une large bande noir mat à la base des segments, une seule série de chètes marginaux, pilosité longue et dressée. Hypopyge (fig. 18) noir, lamelles externes jaune rouille clair,

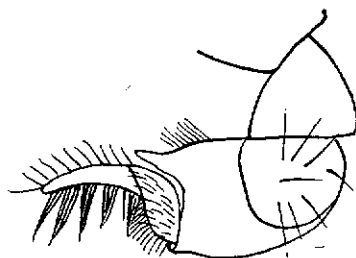


Fig. 18.

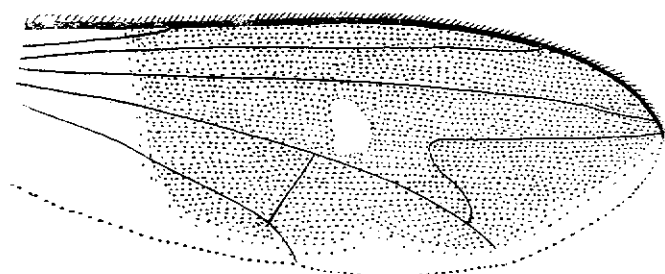


Fig. 19.

courtement lobées à l'apex (non visible sur la figure). Hanches noires, à pilosité blanche, I avec 2 soies noires à l'apex, III une soie noire externe. Trochanters I jaunes, II et III noirs. Fémurs noirs, tibias jaune rouille, II noircis sur le tiers basilaire, III sur le quart basilaire et à l'extrême apex. Tarses I et III noirs, II noirs à partir de l'apex du protarse. Tous les fémurs, face ventrale à pilosité blanche, rigide, I fois 1/2 aussi longue que le travers. Patte I: tibia, une série de 7-8 chètes égaux, 2 fois aussi longs que le travers. Tarse I fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse légèrement plus long que le reste. Patte II: tibia, face antérieure, une série de 8-9 chètes formant ciliation grossière qui se continue sur son protarse (8-9 chètes). Tarse I fois 1/3 aussi long que le tibia, protarse presque 2 fois aussi long que le reste, face antérieure,

une ciliation fine, dense, non capitulée, qui s'étend à l'article suivant. Patte III: tibia et tarse à pilosité courte, grossière et plutôt érigée. Tarse plus court que le tibia, protarse nettement plus long que le reste, les 3 derniers articles courts, 3 un peu élargi, 4 et 5 fortement aplatis et élargis, presque carrés avec, à la face ventrale, une sole garnie d'une peluche jaunâtre. Ailes (fig. 19) blanches au fond, 2 larges bandes brunes fusionnant à l'avant jusqu'à la 3^e, et couvrant presque entièrement la surface de l'aile, à partir de l'apex de la 1^{re}; une tache fenêtre. Transverse postérieure droite. Transverse apicale 2 fois coudée à angle aigu. Balanciers noirs. Cuillerons à cils noirs. Long.: 6,5 mm.

Femelle inconnue.

Parrie. — British Guiana, Essequibo R. Moraballi Creek, X-29, Oxford Univ. Exp. (B. M.).

16. — **C. Graenicheri** V. D. E. Pacific. Cocos Is. VIII-1924, L.-E. CHEESMAN (B. M.).

Femelle. — Hanche I jaune, entièrement. Fémurs jaunes, protarse III jaune à la racine. Soie de l'article 2 des antennes 2 fois aussi longues que l'article 3. Trochanters II et III noirs. Fémur I sans soie à la face ventrale, tibias sans chétosité spéciale. Cils des cuillerons noirs. Balanciers jaunes. Transverse postérieure oblique, plus courte que le manche de la furca (fig. 20).

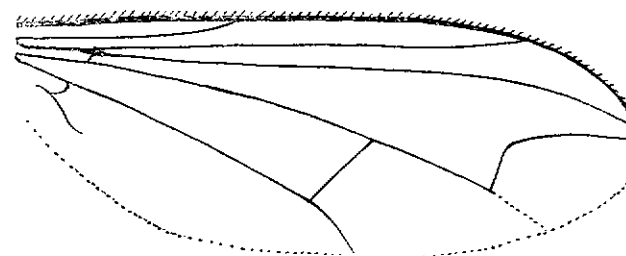


Fig. 20.

17. — **C. gorgonensis** n. sp. (fig. 21).

Mâle. — Front bleu violacé; à certaine incidence, complètement terni par un satiné blanc argent, 1 chète orbitaire, quelques poils follets courts au coin postérieur. Face verte à satiné blanc, large d'un tiers à peine de travers d'œil. Palpes noirs. Trompe brun jaune. Favoris blancs. Antennes noires, les soies de l'article 2 courtes, 3 tombé. Dos du thorax et écusson d'un beau bleu violacé, un léger givré brun roux à

l'avant, 3 acr. grandes, 4 d. c. 4 scutellaires. Flancs vert bleu, à satiné blanc. Abdomen vert brillant, une large bande noir mat à la base des segments, une seule série de soies marginales, pilosité courte, couchée. Hypopyge noir, appendices externes en forme de lanière étroite, ciliée, très longue. Hanches toutes noires, à pilosité blanche; I: 4 soies robustes noires à l'apex. III, une soie noire. Trochanters I brun rougeâtre, II et III noirs. Pattes jaune rouge, tous les genoux noircis, les tarses noirs, cependant les protarses I et II seulement progressivement noircis. Fémurs, face ventrale, une pilosité blanche, courte. Patte I: tibia nu, à part un chète dorsal antérieur près de la racine. Tarse 2 fois aussi long que le tibia, protarse 1 fois 1/4 aussi long que le tibia, 1 fois 1/2 aussi long, les 4 derniers articles, face ventrale, avec une très courte ciliation blanche, arquée. Patte II: tibia, face dorsale, 2 antérieurs, 2 postérieurs. Tarse 1 fois 1/4 aussi long que le tibia, protarse 1 fois 1/2 aussi long que le reste. Patte III: tibia, un chète dorsal antérieur; tarse: articles 3, 4, 5 tombés. Ailes (fig. 21) blanches au

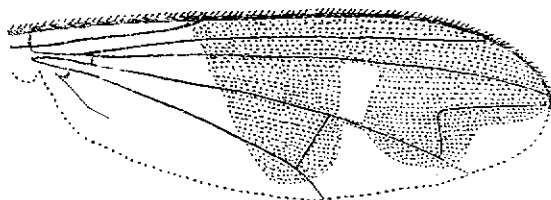


Fig. 21.

fond, deux larges bandes transversales brunes, fusionnant à l'avant jusqu'à la 3^e, la brunissure commençant à la 1^{re}. Transverse postérieure droite. Transverse apicale naissant à angle un peu aigu. Balanciers jaunes. Cuillerons noirs à cils noirs. Long.: 7 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — Gorgona Is. VII-24, L.-E. CHEESMAN. St-Georges Exp. (B. M.).

18. — *C. impatiens* BECK. Colombie, Guyaquil. W. FRITSCH leg. (B. M.).

19. — *C. imperator* ALD. Ecuador, Sabanilla, X-05, Dr Fr. OHAUS. leg. (M. H.).

20. — *C. inornatus* ALDR. Mexique, DIGUET, 1914. (M. P.).

21. — *C. libidinosus* n. sp. (fig. 22 et 23).

Mâle. — Front violet brillant, au coin postérieur, des soies folles noires, une soie orbitaire. Face verte, à satiné blanc, à côtés convergents vers l'apex, de largeur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Palpes et trompe noirs. Favis blancs. Antennes noires, article 2 à soies longues, les ventrales 4 fois aussi longues que 3, celui-ci arrondi, soie dorsale, simple, longue comme le thorax seul. Dos du thorax vert assez brillant, 4 acr. grandes, 5 d. c. 4 scutellaires. Abdomen vert, une large bande noir mat à la base des segments, une seule série de soies marginales, Hypopyge (fig. 22) noir, lamelles externes jaunâtres, fourchues.

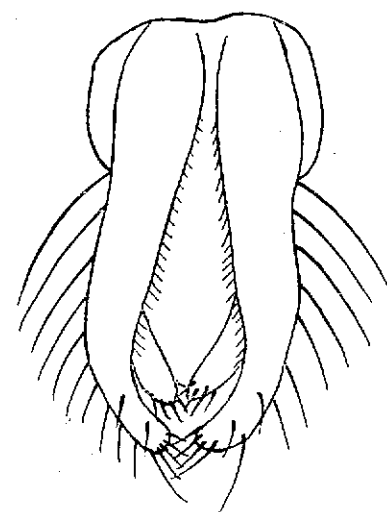


Fig. 22.

Hanches noires, toutes à pilosité blanc pur, I avec 2 soies noires, les autres avec une soie noire. Trochanters et pattes noirs, tibias I et II et leur protarse jaune rouge, celui-ci bruni vers l'apex. Patte I, fémur, face ventrale, une pilosité blanche plus longue que le travers. Tibia, face dorsale, 3 chètes postérieurs; tarse 1 fois 3/4 aussi long que le tibia, protarse égal au tibia, ligne ventrale, une série de chètes courts. Patte II: fémur face ventrale, une pilosité blanche, fine, 2 fois aussi longue que le travers, tibia, face antérieure, une ciliation grossière, faite de chètes égaux et se continuant moins dense sur toute la longueur du protarse, face postérieure, sur la moitié basilaire, une autre ciliation grossière, faite de 5-6 chètes. Tarse presque 2 fois aussi long que le

tibia, protarse 4 fois aussi long que le reste, face dorsale, une ciliation fine, faite de longs poils capitulés qui s'étend également à l'article 2. Patte III : fémur, 2 séries de soies blanches, fines, 2 fois aussi longues que le travers. Tibia à pilosité longne, formant ciliation à la face postérieure. Tarse égal au tibia, protarse plus long que le reste. Ailes (fig. 23) : costa courtement, mais nettement ciliée, deux bandes transversales

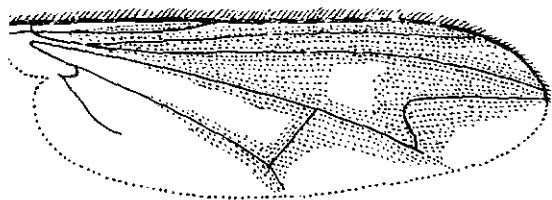


Fig. 23.

brunes, fusionnant à l'avant jusqu'à la 3^e, enclosant une tache fenêtrée. Balanciers brun noir. Cuillerons à cils noirs. Long. : 6 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — Costa Rica, Golfo Dulce, Golfito, VI-1930, leg. REIMOSER (M. V.).

22. — *C. miripes* n. sp. (fig. 24 et 25).

Mâle. — Front bleu violacé brillant, une soie orbitaire, une large touffe de longs poils follets au coin postérieur. Face renflée, verte, à satiné gris jaune, à côtés convergents, de largeur moyenne égale aux 2/3 d'un travers d'œil. Palpes noirs, trompe brun jaune. Favis jaunes. Antennes noires, soies de l'article 2, 3 fois aussi longues que 3, celui-ci



Fig. 24.

arrondi à l'apex, soie dorsale simple, longue comme thorax et écusson réunis. Dos du thorax vert bleu, acrosticales longues, au moins 4 d. c., 4 scutellaires. Abdomen vert bleu violacé, sans bandes noir mat, une seule série de soies marginales, pilosité longue et érigée, noire dans

l'ensemble, blanche sur le premier segment et sur les flancs et le ventre des premiers segments. Hypopyge (fig. 24) noir, appendices externes en forme de ruban noir présentant au tiers apical un peigne serré de chètes noirs. Hanches noires à longue pilosité blanche, I avec des soies apicales noires. Trochanters et fémurs noirs. Tibias et tarses jaune blanchâtre, au tarse II, 3 et 4 blancs, 5 noir profond, tarse III noirci à partir du tiers apical du protarse. Fémurs, face ventrale, tous à longs

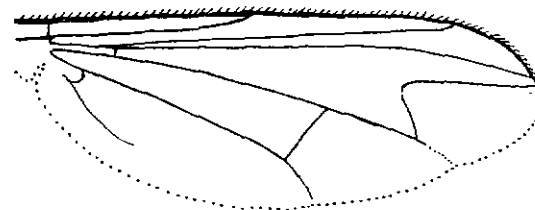


Fig. 25.

cils blancs érigés, plus longs encore au fémur I où les plus longs atteignent en longueur les 2/3 de celle du fémur. Patte I : tibia, face dorsale, une série de 5 soies chétiformes, de longueur croissante vers l'apex. Tarse I fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse plus long que le reste, 2 et 3 sensiblement égaux. Patte I : tibia sans chète remarquable, tarse I fois 1/3 aussi long que le tibia, protarse plus long que le reste, les 4 derniers articles de longueur décroissante, 3 et 4 blancs, à pilosité blanche, mais avec des chètes noirs à l'apex, 5 noir profond, à pilosité dorsale blanche. Patte III : tarse légèrement plus court que le tibia, protarse un peu plus long que le reste, les derniers articles non épaissis. Ailes (fig. 25) sans tache, transverse postérieure droite, transverse apicale naissant à angle aigu. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long. : 4 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — Brit. Guiana. Essequibo R. Moraballi Creek, VIII-29, Oxf. Univ. Exp. (B. M.).

23. — *C. nubeculus* BECK. Vénézuéla. Umgeg. v. Caracas, 1927/28, E. WACHE leg. (M. H.).

24. — *C. nudipes* BECK. Brit. Guiana. Essequibo R. Moraballi Creek, VIII-29, Oxf. Univ. Exp. (B. M.) (fig. 26).

Mâle. — Lamelles hypopygiales externes composées d'une large lamelle dont se détache un appendice styliforme cilié qui n'en est

qu'une partie. Hanche I, à pilosité pâle, ligne externe, avec une série de 5-6 petites épines noires, et à l'apex une herse en éventail de 4 robustes épines noires; au bord interne, de nombreuses séries de minuscules épines noires. Les deux derniers articles du tarse III avec une sole ventrale à peluche brun roux.

Femelle. — Front et face vus de face complètement ternis par un satiné blanc épais. Antennes brun rougeâtre, article 2 à soies 2 fois aussi longues que l'article 3, celui-ci pas plus long que large. Métaepimère jaune. Abdomen: segment I étroitement jaune à la racine, II jaune translucide sur le tiers basilaire. Hanches jaunes, II avec une strie longitudinale noire. Trochanters et pattes jaunes, tous les tarses entièrement noirs, le tibia bruni presque dès la racine, III entièrement noir. Tarse I très grêle, presque 2 fois aussi long que le tibia, protarse nettement plus long que le tibia, 1 fois 1/2 aussi long que le reste. Protarse II 2 fois aussi long que le reste. Patte III: tibia à pilosité plutôt érigée, tarse plus court que le tibia, protarse nettement plus long que le reste. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. (fig. 26).

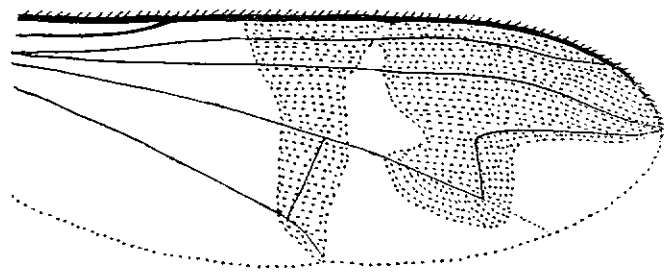


Fig. 26.

BECKER dit de la femelle: en tout semblable au mâle. Il oublie de mentionner que chez la femelle l'abdomen est en partie jaune à la base. J'ai pu constater au cours de cette étude que le fait n'est pas rare. Et ceci me fait douter de la validité d'espèces que j'ai décrites d'après la femelle en m'appuyant précisément sur la coloration en partie jaune de l'abdomen. Je n'avais pas à ce moment la preuve de ce dimorphisme sexuel, dont il faudra tenir compte désormais.

25. — *C. pectinator* PAR. Guyane Française, R. BENOIST 1914. (M. P.).

26. — *C. pruinifrons* PAR. Amazonie. (B. M.).

La femelle, comme celle de *nudipes* BECK a le premier segment de

l'abdomen étroitement jaune à la base et le 2^e segment jaune sur le tiers basilaire.

27. — *C. plumitarsis* n. sp. (fig. 27, 28 et 29).

Mâle. — Front et face ternis par un satiné blanc. Front: une soie orbitaire, des soies folles blanches au coin postérieur. Faces à côtés convergents, de longueur moyenne égale à un demi-travers d'œil. Palpes noirs munis de 2 soies noires. Trompe jaune. Favoris blancs. Antennes noires, le 3^e article brun rougeâtre, soies du 2^e article 1 fois 1/2 aussi longues que 3, celui-ci pas plus long que large, soie simple longue comme le thorax. Dos du thorax vert bleu, brillant; acr. longues 4 d. c., 4 scutellaires. Flancs verts à satiné blanc, métaepimère jaune. Abdomen moniliforme, vert bleu brillant, une bande basilaire

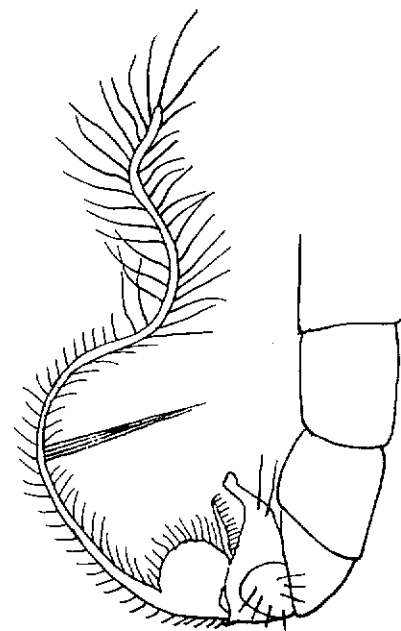


Fig. 27.

noir mat aux segments, une seule série de soies marginales, pilosité assez longue, couchée. Hypopyge noir. Appendices externes noirs, en forme de banderolle très longue, étroite, ciliée, à la base avec une pièce élargie, et vers le tiers de la longueur, avec un pinceau plat de soies agglutinées, la ciliation très longue dans la partie apicale. Hanches jaunes, II avec une tâche noire externe, toutes à pilosité jaune, I avec

3 soies noires apicales, un ergot apical jaune brun formé sans doute, de soies agglutinées, III avec une soie noire externe. Trochanters et pattes jaunes, tarsi noirs à partir de l'apex du protarse, au tarse I, article 4 et les 2/3 basilaire de 5, jaune blanc. Fémurs pratiquement nus. Patte I: tibia inerme, face ventrale, une ciliation pâle, fine, plus longue que le travers. Tarse 2 fois 1/4 aussi long que le tibia, protarse égal au reste,



Fig. 28.

2 un peu plus court que 3, 3 et 4 un peu renflés, 4 d'un quart plus court que 5, celui-ci noir sur son tiers apical et à plumosité noire, symétrique. Patte II, tibia, un chète dorsal antérieur vers le milieu. Tarse 1 fois 1/4 aussi long que le tibia, protarse au moins 1 fois 1/2 aussi long que le reste. Patte III, tarse égal aux 3/4 du tibia, protarse plus long que le reste, 2 égal au reste, les articles 3, 4 et 5 aplatis élargis, sensiblement égaux, présentant une sole ventrale garnie d'une peluche. Aile sans tache, un soupçon de nimbe aux nervures. Transverse postérieure droite. Transverse apicale naissant à angle un peu aigu.

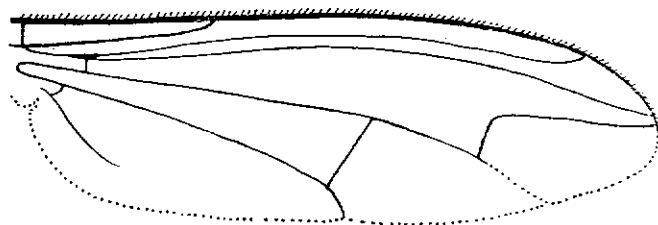


Fig. 29.

Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Long. : 5 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — British Guiana, Essequibo R. Moraballi Creek, IX, 29, Oxf. Univ. Exp. (B. M.).

28. — *C. radians* MACQ. (B. M.) Panama, Coiba, VIII, 24, L. E. CHEESMAN, St-Georges Exp. — Bahia, Brésil, O. THOMAS VIII, 96. — Brit. Guiana, Georgetown, VIII, Oxf. Univ. Exp. 1930. (B. M.).

29. — *C. similis* ALDR. Venezuela, environs de Caracas, 27/28, E. WACHE leg. (M. H.).

30. — *C. superfluous* SCHINER. Brésil, Para, VIII, 29, A. W. J. POMEROY. (B. M.).

31. — *C. simulans* V. D. Gorgona Is. VII, 1924, L. E. CHEESMAN, St-Georges Exp. (B. M.). (Fig. 30).

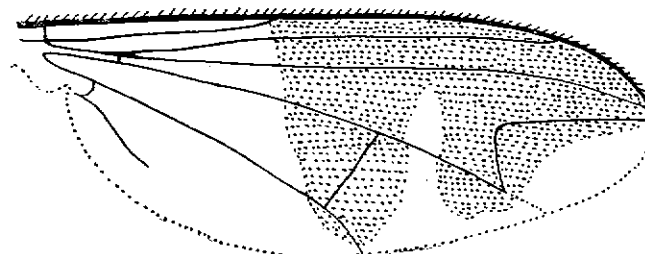


Fig. 30.

C'est bien un *Condyllostylus*, et qui me paraît être synonyme de *C. atrolamellatus* ALDR. — Femelle : Hanches et fémurs noirs, tibias jaunes. Tibia I, face ventrale, ligne postérieure, 2 chètes sétiformes remarquables. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Antennes : soies de l'article 2, 2 fois aussi longues que 3.

32. — *C. sexsetosus* V. D. W. Indies, Trinidad, II, 1931, Capt. A. E. TOTTON. (B. M.). (Fig. 31).

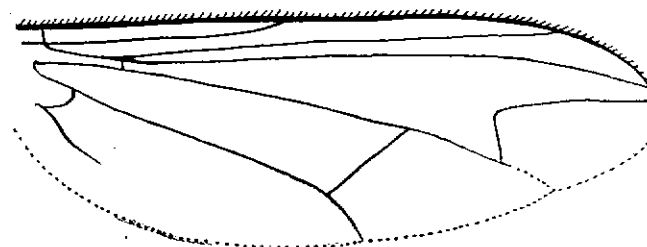


Fig. 31.

Mâle. — Abdomen moniliforme, sans aucune trace de bandes noir mat. Fémur II, face ventrale, ligne postérieure, sur la moitié apicale, une série de soies noires, robustes et longues comme les 2/5 de la longueur du fémur. Tibia I, face dorsale, une série de soies chétiformes noires de longueur croissante, la dernière longue comme les 2/3 du tibia ; tibia II sans pareilles soies. Balanciers noirs. Cuillerons à cils noirs.

33. — *C. umbrinervis* n. sp. (Fig. 32).

Femelle. — Front vert bleu brillant, couvert de soies folles noires, une soie orbitaire. Face à côtés parallèles, large d'un demi travers d'œil, verte au fond, à épais satiné blanc. Palpes et trompe noirs. Yeux velus, au moins dans leurs 2/3 inférieurs. Antennes noires, les soies les plus longues de l'article 2, 2 fois 1/2 aussi longues que l'article 3; soie dorsale. Dos du thorax vert mat, acr. grandes, 5 d. c. 4 scutellaires. Abdomen violet assez brillant, une seule série de soies marginales. Hanches noires, I à pilosité blanche, et soies noires dont une au milieu.

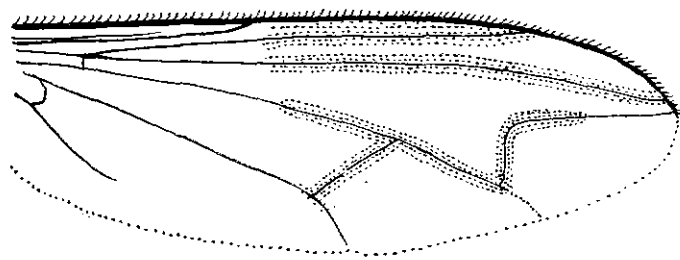


Fig. 32.

III avec une soie externe noire. Trochanters et fémurs noirs. Tibia I jaune, les autres brun noir, protarse I jaune, II brun jaune, tarse III entièrement noir. Patte I : fémur, face ventrale, une série de 5 longues soies blanches. Tibia, face dorsale, une série de 5 longues soies noires de longueur croissante. Tarse presque 2 fois aussi long que le tibia, protarse égal au tibia, muni d'une série de chétules ventraux. Patte II, fémur, face ventrale, une ciliation blanche, 3 soies noires dans le tiers apical. Tibia, face dorsale, ligne antérieure, 4 longues soies noires, de longueur croissante, à l'apex ventral, un très long chète formant un véritable éperon, les autres chètes de la couronne terminale également très développés. Tarse 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse plus long que le reste, muni d'une série de chétules ventraux. Patte III : tibia, face dorsale, ligne antérieure, une série d'une dizaine de chètes fins sur les 2/3 basilaires. Tarse plus court que le tibia, protarse un peu plus long que le reste. Ailes à fond blanc, nervures longitudinales et transverses nimbées de brun. L'exemplaire étant immature, il est permis de penser que chez les exemplaires en pleine maturité, il y a 2 bandes brunes transversales fusionnant à l'avant jusqu'à la 3^e longitudinale. Balanciers bruns. Cuillerons à cils noirs. Long. : 4,5 mm.

Mâle inconnu.

Patrie. — Hope Laboratory, Jamaica, VI, 1928, C. C. GODWEY. (I. B. E.).

Remarque. — En règle générale, les *Chrysosomatinae* ont les yeux glabres. A ma connaissance, seul *Sciopus lasiophthalmus* LAMB. a les yeux velus. Parmi les *Condyllostylus*, l'espèce présente vient en comparaison avec *C. Schnusei* BECK. lorsque chez cette espèce les bandes transversales de l'aile sont réduites à des taches sur les transverses. Mais *C. Schnusei* a les balanciers jaunes chez le mâle, a fortiori chez la femelle, 3-4 soies seulement au bord dorsal du tibia I, et seulement 3 longues soies au tibia II.

34 — *C. villosipes* n. sp. (Fig. 33, 34, 35 et 36).

Mâle. — Front vert, une soie orbitaire, des poils follets blancs au coin postérieur. Face verte, de largeur moyenne égale à un demi travers d'œil. Palpes noir. Trompe brun jaune. Favoris jaunes. Antennes noires, soies de l'article II 1 fois 1/2 aussi longues que III, celui-ci pas plus long que large. Soie longue comme le thorax, terminée par une palette (fig. 33) ovale, noire, se terminant en une soie presque



Fig. 33.

aussi longue qu'elle. Dos du thorax vert, effondré. Abdomen moniliforme, vert, les segments avec une bande basilaire noir mat, les derniers segments entièrement noir pupurescent, une seule série de soies marginales, pilosité couchée. Hypopyge noir, les appendices tombés. Hanches toutes noires, à pilosité blanche, longue et dense, I avec 2 soies noires apicales, III une soie externe noire. Trochanter I jaune, II et III noirs. Pattes jaune clair, fémur III noirci à l'apex; tarse I noirci à l'apex, II tombé, III noir profond à partir de l'apex du protarse. Fémurs, face ventrale, à pilosité blanche, dense, multisériée, longue comme le travers. Patte I : tibia, face dorsale, 2 chètes assez longs vers le milieu; face ventrale, ligne postérieure, une série irrégulière de soies noires au moins 2 fois aussi longues que le travers. Tarse (fig. 34) 1 fois 1/2 aussi long que le tibia, protarse un peu plus long que le reste, légèrement arqué, ventru ventralement; face dorsale, une ciliation dense de chétules plus longs que le travers et inclinés vers l'apex; face ventrale, une brosse courte de cils brun jaune,

2 égal à 3. Patte : tibia, face dorsale, 2 postérieurs, 5 antérieurs, tarse tombé. Patte III : tibia jaune blanc, légèrement et régulièrement renflé en son milieu, fusiforme, couvert d'une longue villosité noire très dense, face postérieure, une plage linéaire longitudinale, dépourvues

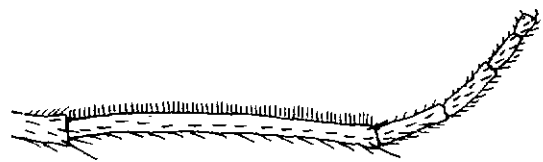


Fig. 34.1



Fig. 35.

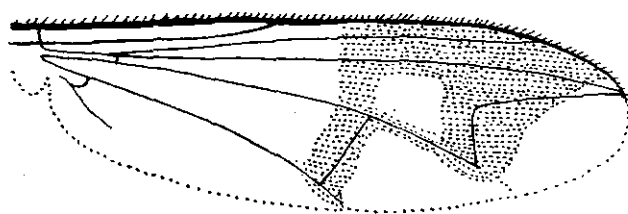


Fig. 36.

de soies et revêtue d'une peluche jaune. Tarse (fig. 35) égal aux 2/3 du tibia, protarse égal au reste, les 3 derniers articles égaux, dilatés, pas plus longs que larges, aplatis ventralement, la face ventrale formant sole, tapissée par une peluche brune. Ailes (fig. 36) blanches au fond, 2 bandes transversales brunes, la 1^{re} étroite, fusionnant à l'avant, jusqu'à la 3^e. Transverse postérieure droite. Apicale naissant à angle aigu. Balanciers jaunes. Cuillères à cils noirs. Long. : 9 mm.

Femelle inconnue.

Patrie. — British Guiana, Kartabo, VIII, M. D. HAVILAND. (B. M.).

12 avril 1933.

VI

Assemblée mensuelle du 3 juin 1933.

Présidence de M. L. BURGEON, Vice-président.

La séance est ouverte à 17 heures.

Excusés : MM. A. BALL, DURIEUX, GILTAY, F. GUILLEAUME, LAMEERE, D'ORCHYMONT et VIANE.

Le compte rendu de l'assemblée mensuelle de mai est approuvé.

Bibliothèque. — M. F. SILVESTRI, membre honoraire, nous a fait parvenir 271 separata différents de ses travaux. Une lettre de remerciements lui sera adressée.

Des tirés à part ont été également reçus de M. HUSTACHE (46 brochures toutes consacrées aux Curculionides), de M. D'ORCHYMONT (1 brochure), de M. MARÉCHAL (14 brochures), de M. FIEDLER (1 brochure) et de M. CRÉVECEUR (14 brochures). Enfin la *Società Veneziana di Storia naturale* nous a fait hommage du premier fascicule du nouveau périodique qu'elle publie. (Remerciements).

Echanges. — L'échange de nos publications avec celles de l'*East Africa and Uganda Natural History Society* est décidé.

Travaux pour les *Bulletin et Annales*. — L'assemblée décide l'impression du travail ci-après de M. POLL.

Communications. — M. CARPENTIER signale la publication récente, chez FISCHER, à Iéna, d'un *Lehrbuch der Entomologie* que l'on doit au Prof. H. WEBER, de Dantzig, un des entomologistes les plus avertis et les plus en vue de la période actuelle.

Il s'agit d'un ouvrage abondamment illustré, dépassant 700 pages d'un texte le plus souvent très serré et cependant non moins clair que concis. Les plus récentes acquisitions de la Science y paraissent et même de préférence aux données que l'on trouverait partout ailleurs.

Le premier chapitre, à lui seul, ferait déjà grand honneur au Prof. WEBER. C'est la première fois, dans un traité de ce genre, que l'étude des muscles est associée à celle des régions du squelette chitineux. Cela s'imposait : les "organes actifs du mouvement" renseignent, non seulement sur le mode de fonctionnement des "instruments passifs",