

GROUPE III.

Thorax complètement métallique; arista glabre et simple; toutes les hanches noires; protarses médians munis d'une série de soies au moins 3 fois aussi longues que la largeur du protarse.

1. Protarses médians avec un anneau blanc préapical 2
 — Protarses médians sans cet anneau 4

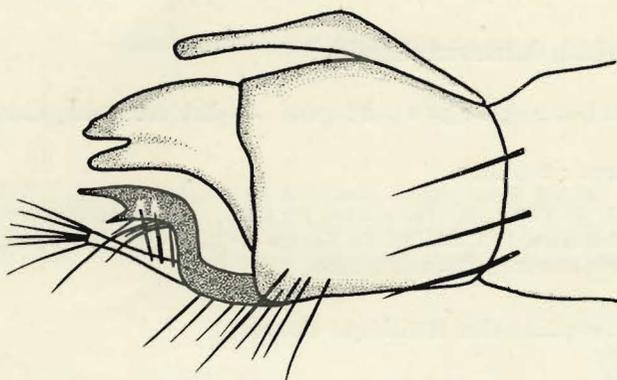


FIG. 10b. — *Chrysosoma gracilis* n. sp.
 Hypopyge ($\times 100$ env.).

2. Protarses médians munis de 3 longues soies
 tricrinitum PARENT (= *flexum* CURRAN nec LOEW).
 — Protarses médians munis de 5 longues soies 3
3. Tibias médians portant 3 fortes soies antéro-dorsales (femelle)
 heargreavesi CURRAN.
 — Tarses médians avec 3^e article large et portant une ligne blanche préapicale; 6 soies apicales au protarse antérieur *gemmum* WALKER.
4. Ciliation des protarses médians couvrant parfois les 2^e, 3^e et 4^e articles, parfois plus courte et parfois réduite à une seule apicale 5
 — Ciliation des protarses médians inexistante ou encore réduite 12
5. Soies des protarses médians environ de 3 à 4 quatre fois aussi longues que la largeur de l'article 6
 — Soies des protarses médians beaucoup plus longues 8

6. Tarses antérieurs ayant le 2^e article égal aux $\frac{3}{4}$ du protarse, celui-ci à la face ventrale finement cilié, seulement sur la $\frac{1}{2}$ apicale
albocrinitatum CURRAN.
- Tarses antérieurs ayant le 2^e article égal au $\frac{2}{5}$ du protarse 7
7. Tarses antérieurs ayant les 1^{er} et 2^e articles finement ciliés à la face ventrale *crinipes* PARENT.
- Tarses antérieurs non ciliés ventralement *consentium* CURRAN.
8. Tibias postérieurs jaunes; appendices hypopygiaux externes fourchus, les 2 branches d'égale longueur *senegalensis* MACQUART.
- Tibias postérieurs non entièrement jaunes; appendices hypopygiaux externes non fourchus, tout au plus munis d'une simple apophyse ... 9
9. Deuxième, 3^e et 4^e articles des tarses médians avec une longue soie apicale dorsale *angolense* PARENT.
- Deuxième, 3^e et 4^e articles des tarses médians sans longue soie dorsale 10
10. Pattes postérieures à tibias jaunes; tibias médians avec 7 longues soies antéro-dorsales; tarses médians avec les 2^e, 3^e et 4^e articles munis de soies 4 fois plus courtes que celles des protarses médians
schoutedeni CURRAN.
- Pattes postérieures entièrement noires; tibias médians avec 10 longues soies dorso-postérieures 11
11. Articles 3 et 4 des tarses médians munis de soies courtes; celles du 4^e article en forme de brosse *garambaensis* n. sp.
- Articles 2, 3 et 4 des tarses médians munis de soies 2 fois plus courtes que celles des protarses médians *fortunatum* PARENT.
12. Ailes hyalines; tibias médians sans longue soie; protarses médians avec 2 longues soies et une 3^e courte *biciliatum* PARENT.
- Ailes brunies au moins par place; protarses médians avec au moins 5 longues soies 13
13. Transverse postérieure faiblement sigmatiforme
katangaensis CURRAN.
- Transverse postérieure fortement sigmatiforme, souvent avec une petite apophyse 14
14. Transverse apicale formant un angle obtus dont l'apex est dirigé vers l'extérieur; transverse postérieure 3 fois aussi longue que la manche de la furca; pleures avec une strie bronzée 15
- Transverse apicale non en angle obtus; transverse postérieure seulement 2 fois aussi longue que le manche de la furca 17

24. Trompe et palpes noirs; ailes brun foncé sauf une bande transversale complète et le bord postérieur *aequilobatum* PARENT.
 — Trompe rouge 25
25. Trompe et palpes rouges; ailes à fond blanchâtre, nervation largement nimbée de brun; cuillerons à cils blancs; fémurs antérieurs et médians entièrement jaunes *speciosum* PARENT.
 — Trompe rouge, palpes noirs; ailes brunes sauf le bord postérieur et une bande transversale complète; cuillerons à cils noirs; fémurs antérieurs et médians noirs sur les $\frac{4}{5}$ basilaires *trionphator* PARENT.

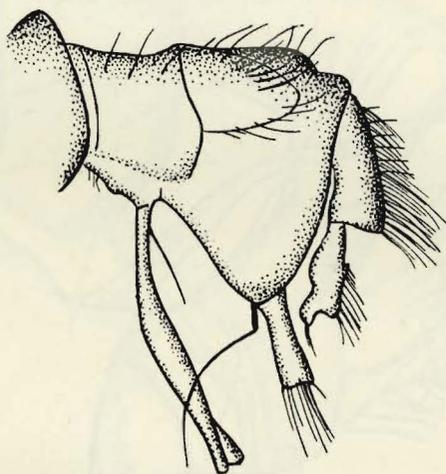


FIG. 11. — *Chrysosoma albo-crinittatum* CURRAN.
 Hypopyge ($\times 80$ env.).

1. — ***Chrysosoma albo-crinittatum* CURRAN.**

(Fig. 11.)

Chrysosoma albo-crinittatum CURRAN, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIII, fasc. 2, pp. 109-111.

Face étroite, rétrécie en dessous, bleu pourpre avec reflets verts, à satiné gris pâle, sauf dans la partie supérieure; face non divisée en partie d'égale longueur. Front violacé brillant avec tache verte de part et d'autre dans la partie supérieure. Occiput vert à satiné fin et blanchâtre et cils occipitaux blancs. Palpes bruns à chétosité blanche et portant 2 soies noires. Trompe brun-rouge. Antennes noires, 3^e segment petit, conique, à l'apex portant l'arista fine, pas plus longue que la longueur de la tête. Mésonotum bleu foncé vert, à reflets violacés; pleures noirs à satiné gris. Scutellum bordé de noir et portant 2 soies scutellaires. Abdomen bleu-vert, avec trans-

verses noires, à satiné léger de teinte grise, soies fines moyennes, et poils noirs; chétosité des sternites noire. Hypopyge et appendices hypopygiaux externes bruns, avec ciliation foncée. Hanches noires ou brunes à satiné gris, pilosité blanche; hanches antérieures portant 2 ou 3 soies noires; fémurs foncés, les extrémités des médians et antérieurs rougeâtres; les tibias jaunes; tarses bruns, les protarses antérieurs et médians jaunâtres; ciliation des tibias médians s'étendant depuis le milieu du tibia. Tous les fémurs portant une fine ciliation de la longueur du travers du fémur depuis la $\frac{1}{2}$ basale. Article apical du tarse médian non cilié; 1^{er} article du tarse

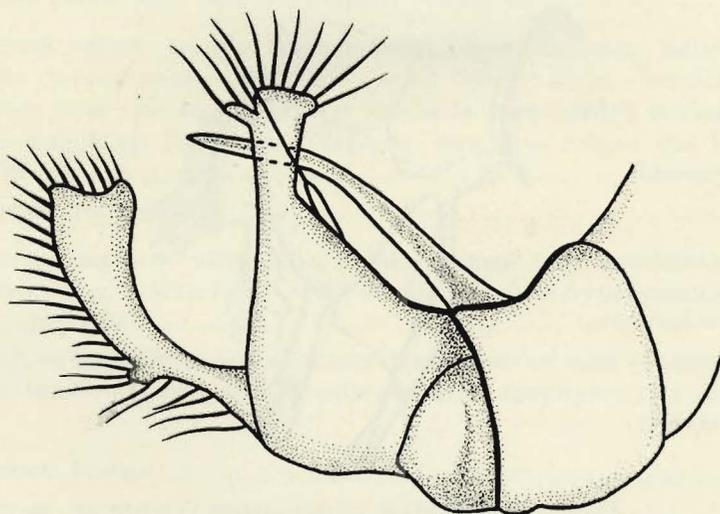


FIG. 12. — *Chrysosoma crinipes* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

antérieur en entier et les $\frac{2}{3}$ du second article recouvert d'une fine frange de soies, les poils étant courbés vers le bas; 1^{er} article quelque peu aplati et couvert d'une pubescence dense; le 2^e article des $\frac{2}{3}$ de la longueur du 1^{er}.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

2 exemplaires : 1 mâle et 1 femelle.

1 ex. : II/gd/8, 10.IV.1952, H. DE SAEGER, n° 3313, tête de source, arbres rares, « attirés en grand nombre sur les jeunes feuilles (paraissent particuliers aux Bignoniacées) », 1 mâle; 1 ex. : Akam, 19.V.1950, H. DE SAEGER, n° 529, galerie forestière sèche, 1 femelle.

2. — **Chrysosoma crinipes** PARENT.

(Fig. 12.)

Chrysosoma crinipes PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 25-27.

Front et face à satiné jaune; palpes et trompe sombres; cils postoculaires clairs; antennes noires, 3^e article aussi long que large, arista simple, longue. Mésonotum vert sombre, portant 2 paires de soies dorso-centrales, 3 paires

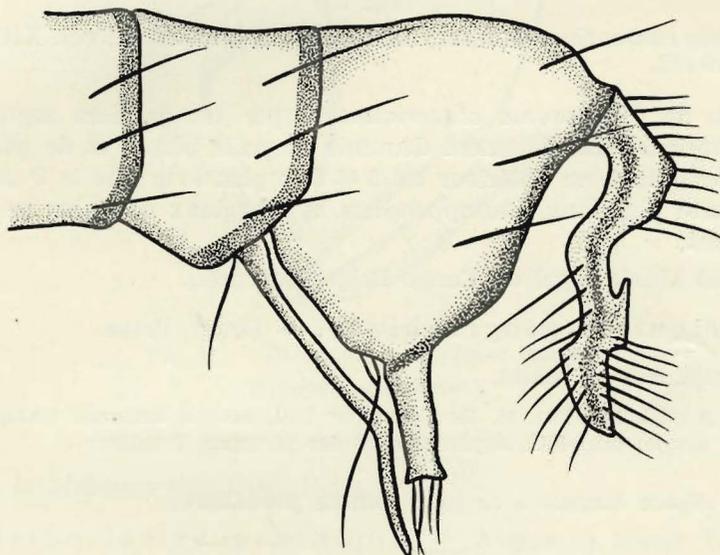


FIG. 13. — *Chrysosoma consentium* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

de soies acrosticales; 2 soies scutellaires au scutellum. Abdomen vert métallique, avec étroite bordure noire à l'apex des segments, pilosité courte; hypopyge noir, appendices externes rouille, pleures métalliques. Hanches noires à pilosité blanche, les antérieures avec 2 soies apicales noires, les postérieures avec une soie externe noire. Trochanters bruns. Fémurs noirs, les antérieurs jaunes sur le $\frac{1}{3}$ apical, les médians, à l'apex; face ventrale des fémurs à ciliation blanche, au plus aussi longue que les tibias; protarses un peu plus longs que le reste de la patte; protarses et les 2 articles suivants avec ciliation fine à la face ventrale, en forme de crochet; ailes rembrunies, plus intensément au bord antérieur; transverse apicale naissant à angle aigu, plutôt coudée; transverse postérieure un peu en forme de S; balanciers bruns; cuillerons à cils bruns.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

2 exemplaires : 1 mâle et 1 femelle.

1 ex. : II/gd/4, 5.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3743, savane herbeuse à ligneux suffrutescents, des ligneux, 1 mâle; 1 ex. : Utukuru/8, 22.II.1952, H. DE SAEGER, n° 3144, galerie forestière dense, des arbustes du taillis ombragé, 1 femelle.

3. — *Chrysosoma consentium* CURRAN.

(Fig. 13.)

Chrysosoma consentium CURRAN, 1925, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIII, fasc. 2, pp. 111-112.

Diffère de *Chrysosoma albocrinatum* par les derniers segments des tarses antérieurs complètement démunis de poils blancs et de pubescence. Le 1^{er} article du tarse antérieur est $3\frac{1}{2}$ fois plus long que le 2^e au lieu de $\frac{1}{3}$ seulement plus long. Les appendices hypopygiaux non plus ne diffèrent grandement.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

2 exemplaires : 2 mâles.

2 ex. : II/gd/4, 30.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2701, savane herbeuse (camp), sur les feuilles de Sorgho introduit. Appât, miellat des pucerons, 2 mâles.

Seule espèce connue à ce jour comme prédatrice.

4. — *Chrysosoma angolense* PARENT.

(Fig. 14.)

Chrysosoma angolense PARENT, 1934, Bull. Soc. Ent. Egypt., vol. 18, pp. 113-114.

Front vert métallique; face de même à satiné gris clair sur la partie apicale, de la largeur d'un demi-travers d'œil. Cils occipitaux blancs. Antennes noires, le 2^e article à soies très courtes, le 3^e triangulaire, pas plus long que large, arista apicale, fine, légèrement enflée à la base et présentant un angle, se poursuivant pratiquement nue, $1\frac{1}{2}$ fois la longueur de la tête, mésonotum et scutellum réunis. Mésonotum vert, 3 paires de soies acrosticales et 6 paires de soies dorso-centrales, pleures métalliques. Abdomen vert brillant, portant une seule série de soies marginales, une bande transversale noire sur chacun des segments, pilosité longue. Hypopyge et appendices externes noirs. Hanches noires à pilosité pâle. Trochanters noirs. Pattes noires : tarses antérieurs $1\frac{1}{3}$ fois aussi longs que le tibia; protarses $1\frac{1}{2}$ fois aussi longs que le reste; tarses médians $1\frac{1}{2}$ fois

aussi longs que le tibia; protarse nettement plus long que le reste; protarses postérieurs un peu plus courts que le tibia; protarse presque égal au reste. Ailes brunies tout au long du bord antérieur, les nervures 4 et 5 et les 2 transverses légèrement teintés de brun; transverse apicale naissant un peu à angle obtus, puis dessinant une arcature légère et régulière; transverse postérieure fortement en forme d'S. Balanciers noirs et cuillerons à cils blancs.

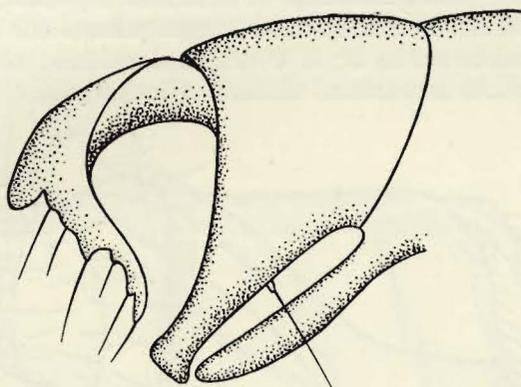


FIG. 14. — *Chrysosoma angolense* PARENT.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

Type in Muséum Hist. Nat. Paris.

Distribution géographique. — Angola et Congo Belge.

3 exemplaires : 2 mâles et 1 femelle.

2 ex. : II/gd/4, 24.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3864, savane herbeuse, « Diptères et Hyménoptères nombreux attirés par les excréments de pucerons sur les feuilles de Sorgho (introduit) », 2 mâles; 1 ex. : P.p.K. 9/g/9, 10.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4044, galerie forestière très dégradée, de la strate herbacée, partie marécageuse composée principalement de *Setaria megaphylla*, 1 femelle.

5. — ***Chrysosoma garambaensis*** n. sp.

(Fig. 15.)

Voisin du *Chrysosoma fortunatum* PARENT, *garambaensis* appartient au 3^e groupe des *Chrysosoma* ayant le thorax entièrement métallique et poudré. Arista glabre et simple. Toutes les hanches noires. Protarses médians munis d'une série de soies au moins 3 fois aussi longues que la largeur de l'article. Front vert brillant; face claire, rétrécie en son milieu. Palpes et trompe brunâtres. Antennes à 1^{er} article très long; 2^e très réduit à chétules noirs et courts; 3^e article très long, de la longueur de la tête, s'effilant sans

démarcation très prononcée de l'arista, celle-ci extrêmement longue et glabre. Thorax vert métallique à poudré blanc sur les flancs; soies acrosticales longues; 3 paires de soies dorso-centrales. Scutellum métallique, à 2 soies scutellaires. Abdomen vert métallique à bandes noires entre les segments; ceux-ci poudrés à la face dorsale; longue pilosité claire sur toutes les faces. Hypopyge et appendices externes noirs, lamelles bifides. Hanches noires; pilosité et chétosité noires. Trochanters noirs; pattes postérieures entièrement noires; pattes médianes et antérieures jaunes, sauf la base des fémurs qui est noire. Tarses médians à longue pilosité sur les articles 1 et 2, une seule soie courte sur le 3^e; le 4^e article densément sétifère sous forme de brosse, le 5^e article courtement sétifère. Ailes largement teintées de brun,

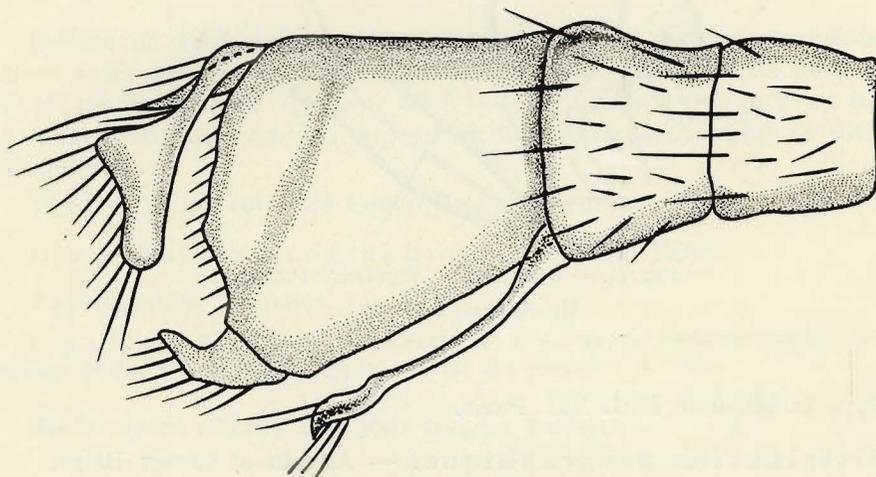


FIG. 15. — *Chrysosoma garambaensis* n. sp.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

sauf à l'apex entre les nervures longitudinales r_3 et r_5 , qui forment une tache circulaire blanche. Nervure transverse postérieure sigmoïde, présentant une petite apophyse centrale. Balanciers brun-noir; cuillerons à cils noirs.

Type in Institut des Parcs nationaux du Congo Belge, Bruxelles.

4 exemplaires : 2 mâles et 2 femelles.

Type : 1 ex. : II/fd/17, 9.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3763, galerie forestière claire, des arbustes du taillis partiellement ombragé, 1 mâle; Paratypes : 1 ex. : II/fd/17, 13.II.1952, H. DE SAEGER, n° 3125, galerie forestière dense (massif), des herbacées en grande partie sèches sous ombrage, 1 mâle; 2 ex. : P.pK.14/2, I.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3501, savane boisée à *Crossopteryx*, des arbustes notamment *Bridelia micrantha*, 2 femelles.

6. — *Chrysosoma fortunatum* PARENT.

(Fig. 16.)

Chrysosoma fortunatum PARENT, 1933, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. IX, n° 20, pp. 1-2.

Front mat, vert, à reflets violacés, quelques soies noires au coin postérieur; face verte, satinée. Palpes et trompe jaunes, les 1^{ers} à pilosité jaune et 2 soies noires. Cils postoculaires clairs. Antennes noires, 2^e article à soie

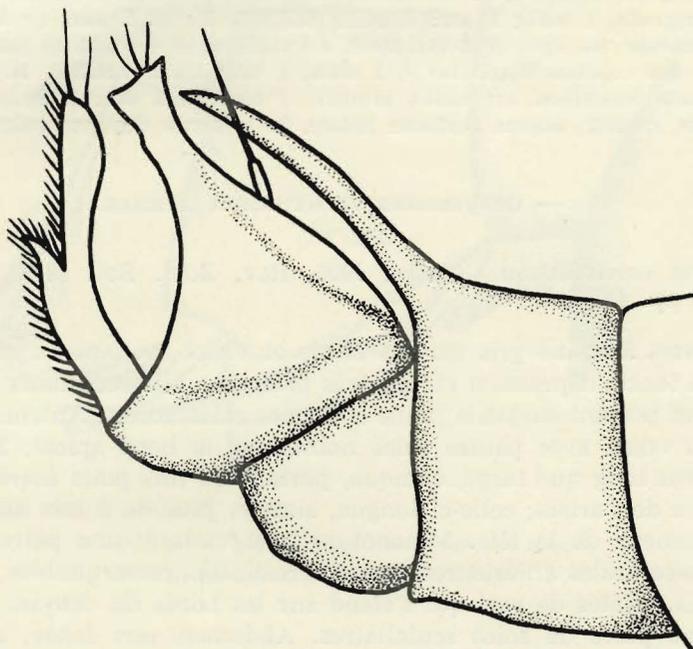


FIG. 16. — *Chrysosoma fortunatum* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

dorsale, 3^e article triangulaire; arista simple, assez longue. Mésonotum vert, à reflets bleutés; longues soies acrosticales; 2 soies dorso-centrales; 2 scutellaires, pleures vertes. Abdomen vert mat; hypopyge et appendices externes noirs; les lamelles hypopygiales externes munies d'une apophyse au $\frac{1}{3}$ basilaire. Toutes les hanches noires, à chétosité blanche et longue. Pattes antérieures jaunes, sauf le $\frac{1}{3}$ basilaire du fémur et les 4 derniers articles des tarsi, noirs. Pattes médianes jaunes, le $\frac{1}{3}$ basilaire du fémur, l'extrême apex des articles des tarsi et les 4^e et 5^e articles en entier, noirs. Pattes postérieures entièrement noires. Ailes presque entièrement rembrunies, à

part le bord postérieur, une région plus claire au centre des cellules et l'amorce d'une bande transversale pâle à l'apex de la première longitudinale; transverse postérieure en forme de S, 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longue que la souche de la furca. Balanciers noirs; cuillerons à cils blancs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

4 exemplaires : 3 mâles et 1 femelle.

1 ex. : II/gc/8, 22.II.1951, H. DE SAEGER, n° 1283, tête de source, dans le taillis, boisement dégradé, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/4, 19.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2616, savane herbeuse, faunule des épis, principalement « Pang-bangbe », « attirés par le miellat sécrété par des colonies d'Aphides », 1 mâle; 1 ex. : I/a/3, 7.II.1950, H. DE SAEGER, n° 200, galerie forestière, sur taillis arbustif, 1 femelle; 1 ex. : II/ec/4, 30.VII.1951, H. DE SAEGER, n° 2172, savane herbeuse brûlée, de la strate des graminées, 1 mâle.

7. — *Chrysosoma variivittatum* CURRAN.

(Fig. 17.)

Chrysosoma variivittatum CURRAN, 1925, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIII, fasc. 2, pp. 112-114.

Front vert à satiné gris sur les bords et violet brillant au centre; face large, vert foncé, dépression faciale très profonde; cils occipitaux jaunâtres. Palpes brun portant chétosité jaune et 2 fines soies noires. Antennes brunes; 2^e segment court avec petites soies noires sur le bord apical; 3^e segment allongé, plus long que large, conique, portant de fins poils noirs à l'insertion apicale de l'arista; celle-ci longue, simple, plus de 2 fois aussi longue que la longueur de la tête. Mésonotum bleu violacé; une paire de fortes soies dorso-centrales antérieures; pas d'acrosticales remarquables; pleures à poudré gris, teintés de vert qui s'étend sur les bords du disque. Scutellum portant une paire de soies scutellaires. Abdomen vert foncé, avec tache bronzée sur la ligne médiane, les sillons entre les segments noirs, les faces latérales bronzées; hypopyge brun foncé, lamelles hypopygiales externes brun-rouge à pilosité noire. Hanches noires à poudré gris et pilosité jaune; les antérieures portant des soies noires apicales; tibias antérieurs brun clair; tarses brun clair, segments 3, 4 et 5 rougeâtres; protarses à longues soies en série verticale; tibias médians brun-rouge portant 6 soies à la face postéro-dorsale, une antéro-dorsale et 3 antérieures; tarses médians à chétosité courte, tous les segments avec longues soies noires irrégulièrement implantées; tibias et tarses postérieurs sans soie remarquable, généralement noircis, Ailes fortement rembrunies sauf les taches hyalines, perpendiculaires à l'insertion de la sous-costale et à l'insertion de la transverse postérieure; transverse apicale naissant à angle obtus et accoladiforme; transverse postérieure sigmatiforme. Balanciers jaunes à capitule brun; cuillerons bruns à cils noirs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

2 exemplaires : 2 mâles.

1 ex. : II/gd/4, 22.VIII.1952, H. DE SAEGER, n° 3964, savane herbeuse à *Loudetia* sur plateau, 1 mâle; 1 ex. : II/hc/8, 12.XII.1951, H. DE SAEGER, n° 2902, tête de source à boisement dégradé, de la strate d'herbacées paludicoles, en milieu peu ombragé.

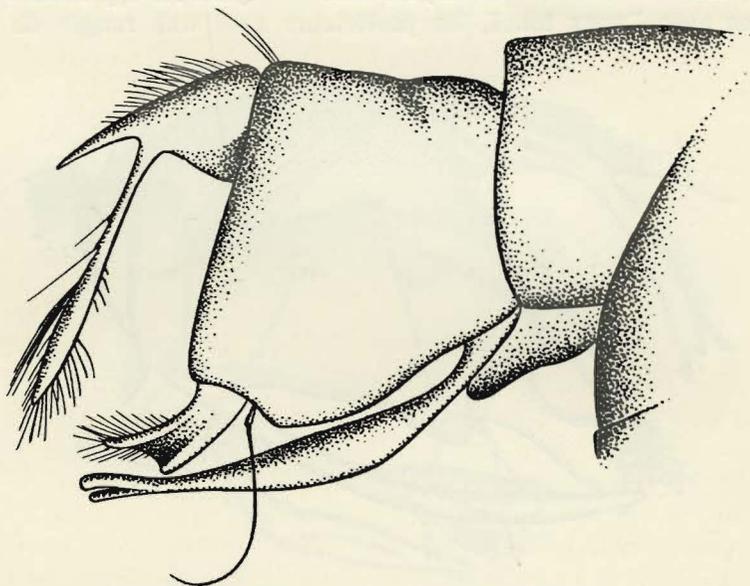


FIG. 17. — *Chrysosoma variicitatum* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

8. — ***Chrysosoma continuum*** CURRAN.

(Fig. 18.)

Chrysosoma continuum CURRAN, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 255-256.

Front vert, assez large; face verte à poudré dense, de teinte jaune sale; antennes rouge-brun, article 2 à courte chétosité noire, article 3 court, noir, portant l'arista apicalement; celle-ci simple, glabre, $2\frac{1}{2}$ fois aussi longue que la hauteur de la tête. Disque du mésonotum portant une paire de fortes soies acrosticales antérieures. Scutellum à reflets violacés, à deux soies scutellaires. Abdomen de teinte générale vert foncé, face dorsale à poudré gris, les sternites noirs à poudré gris, les faces latérales noires; chétosité et pilosité noires. Hypopyge et appendices externes noirs, chétosité claire. Hanches vertes, très foncées, à satiné gris, chétosité jaune, les antérieures

et les médianes portant de fortes soies apicales. Fémurs antérieurs rougeâtres, avec le $\frac{1}{3}$ basal noir, portant 2 rangées peu denses de soies sur les $\frac{3}{5}$ basaux; tibias antérieurs rougeâtres; fémurs médians noirs avec des soies noires sur la moitié basale et deux rangées de longs poils sur la base; tibias médians avec 5 soies antéro-dorsales et une rangée de 4 poils au $\frac{1}{4}$ apical, 6 à 8 soies longues et fines postéro-dorsales, plus courtes vers l'apex; fémurs postérieurs noircis sauf à l'apex; tibias postérieurs bruns sur le 5° apical; tarses antérieurs noircis, les médians ayant les 3 premiers articles rougeâtres avec l'apex foncé, les postérieurs avec une rangée de courtes

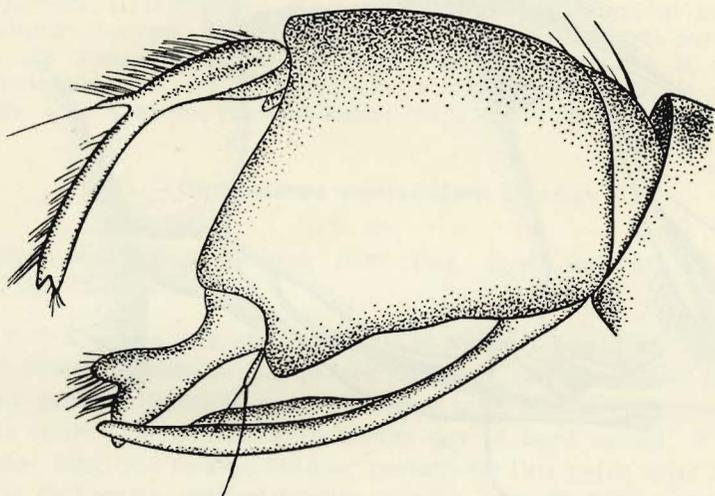


FIG. 18. — *Chrysosoma continuum* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

soies antéro-dorsales et de nombreuses soies fines postéro-dorsales, les 4 segments apicaux couverts de poils blancs plus longs que l'épaisseur des segments. Ailes brunes, avec taches claires principalement sur le bord intérieur, l'apex et la base des transverses. Balanciers rougeâtres; cuillerons à cils noirs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

4 exemplaires : 3 mâles et 1 femelle.

1 ex. : P.F.N.K. 7/9, 28.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3842, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/17, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3719, petite galerie forestière, en lisière, arbustive inondée, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/8, 9.V.1951, H. DE SAEGER, n° 1700, tête de source arborée, de la strate herbacée, 1 femelle; 1 ex. : II/gd/4, 24.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3864, savane herbeuse, 1 mâle.

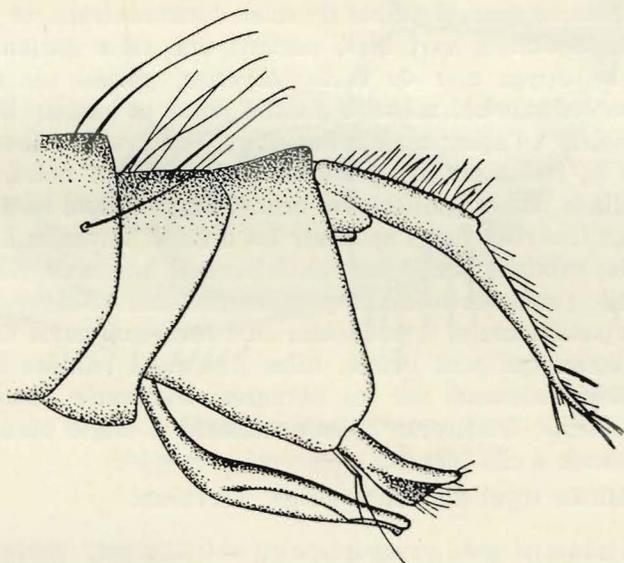
Espèce ombrophile, des feuillages, en bordure de rivière.

9. — *Chrysosoma albilimbatum* BIGOT.

(Fig. 19.)

Chrysosoma albilimbatum BIGOT, 1890, Ann. Soc. Ent. Fr., sér. 3, VII, 287.

O. CURRAN a donné le dessin de l'hypopyge de cette ancienne espèce, qui était inconnue de BECKER en 1923. « Eine Art mit einfachen gelben Beinen und Fühlern, sowie dunklen Hüften; über die Form des 3. Fühler

FIG. 19. — *Chrysosoma albilimbatum* BIGOT.Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

glieders wird nichts weiter gesagt, als das es kurz sei, auch nichts über die Beborstung. Die Flügel sind schwarzlich, auf der Mitte mit einer unterbrochenen weissen Querbinde. »

Distribution géographique. — Gold Cost, Nigérie, Congo Belge, Afrique occidentale française.

2 exemplaires : 2 femelles.

2 ex. : II/jc/9, 4.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3161, galerie forestière, des herbacées et arbustes sciaphiles, 2 femelles.

10. — **Chrysosoma mesotrichum** BEZZI.

(Fig. 20.)

Chrysosoma mesotrichum BEZZI, 1908, Ann. Soc. Ent. Belg., t. LII, fasc. XII, p. 380.

Front vert portant quelques fines soies noires; face étroite verte; antennes noires, article 2 à soies courtes, article 3 légèrement plus long que large, conique portant l'arista apicale, simple, de la longueur de la tête et du mésonotum réunis. Disque du mésonotum vert-bleu mat, avec 3 paires de soies acrosticales longues, 2 paires de soies dorso-centrales et 2 scutellaires au scutellum. Abdomen vert mat, portant une série seulement de soies marginales. Hypopyge noir de taille moyenne, portant de longues soies noires. Toutes les hanches noires à pilosité jaune et longue; les antérieures avec 3 soies noires à l'apex; trochanters noirs. Fémurs antérieurs et médians noirs sur les $\frac{2}{3}$ basilaires, les postérieurs entièrement noirs. Tibias antérieurs et médians jaunes; postérieurs brun-noir; protarses antérieurs jaunes à ciliation fine, courbée vers l'apex sur les articles suivants; tibias médians portant 4 soies robustes sur la face antérieure et une série plus longue sur la face dorsale; protarses médians plus longuement sétifères que les antérieurs; tibias postérieurs et tarses postérieurs brun-noir, sauf des 2 premiers articles des tarses qui sont bruns. Ailes fortement teintées de brun, très largement, principalement sur les nervures; transverse postérieure fortement sigmatiforme; transverse apicale naissant à angle obtus. Balanciers jaunes; cuillerons à cils blancs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Sénégal, Afrique orientale, Congo Belge.

39 exemplaires : 10 mâles et 29 femelles.

1 ex. : I/o/2, 2.XI.1950, H. DE SAEGER, n° 923, 1 femelle; II/hc/4, 31.V.1951, J. VERSCHUREN, n° 1849, touffes de graminées, 1 femelle; 1 ex. : II/gc/11, 5.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2521, expansion marécageuse, milieu éclairé, graminées dominantes + herbacées paludicoles, 1 femelle; 1 ex. : II/gc/13 s, 21.XI.1951, H. DE SAEGER, n° 2774, mare permanente, des herbacées paludicoles, milieu sans aucun ombrage, 1 femelle; 2 ex. : PpK/56/d/8, 27.II.1952, H. DE SAEGER, n° 3149, galerie forestière dense, des herbacées paludicoles et ombrophiles, 2 femelles; 1 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3792, galerie forestière dégradée, de la strate herbacée fond de vallon (type à *Setaria megaphylla*), 1 femelle; 1 ex. : II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3805, galerie forestière, des arbustes du taillis, et des herbacées paludicoles, 1 femelle; 2 ex. : II/gd/14, 24.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3864, savane herbeuse, « Diptères et Hyménoptères attirés en grand nombre par les excréments de pucerons sur feuilles de Sorgho (introduit) », 2 femelles; 1 ex. : II/gd/4, 8.VIII.1952, H. DE SAEGER, n° 3923, savane herbeuse à *Loudetia*, des graminées, 1 femelle; 7 ex. : II/jd/11, 1.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4008, vallon marécageux sans ombrage de la strate d'herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, 2 mâles, 5 femelles; 1 ex. : II/gd/11, 4.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4036, vallon marécageux sans ombrage des herbacées palu-

dicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*), 1 mâle; 4 ex. : II/le/8, 8.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040, tête de source boisée, de la strate arbustive et herbacée sciaphile (*Marantochloa*), 2 mâles, 2 femelles; 7 ex. : II/gc/8, 9.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4042, tête de source à boisement très dégradé, des arbustes et de la strate à herbacées paludicoles, 4 mâles, 3 femelles; 3 ex. : PpK/9/g/9, 10.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4044, galerie forestière très dégradée de la strate herbacée (partie marécageuse), composée principalement de *Setaria megaphylla*, 2 femelles; 1 ex. : II/gc/17, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles, 1 mâle.

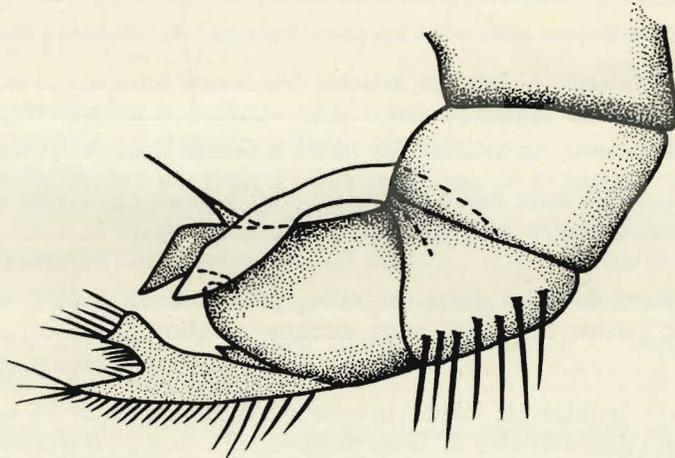


FIG. 20. — *Chrysosoma mesotrichum* BEZZI.
Abdomen et hypopyge (× 80 env.).

Espèce ubiquiste, très variable principalement chez le mâle. *Chrysosoma mesotrichum* BEZZI a été capturé dans 6 habitats, ce sont :

Expansions marécageuses	4 fois avec 11 exemplaires.
Têtes de source	3 fois avec 13 exemplaires.
Rivière à cours boisé (type humide)	3 fois avec 3 exemplaires.
Savanes herbeuses (graminées)	3 fois avec 4 exemplaires.
Savanes paludicoles (Cypéracées)	1 fois avec 1 exemplaire.
Mares permanentes (en savane)	1 fois avec 1 exemplaire.

GROUPE IV.

Thorax entièrement métallique. Arista glabre et simple. Toutes les hanches noires. Protarses médians sans longues soies.

1. Ailes hyalines, avec, à l'apex, une tache circulaire brune
tenuipenne CURRAN.
- Ailes sans cette tache 2

2. Cuillerons à cils pâles 3
 — Cuillerons à cils noirs 10
3. Tibias postérieurs munis d'une callosité annulaire; tarses médians à article 4 blanc *snelli* CURRAN.
 — Aucun de ces deux caractères 4
4. Fémurs jaune rougeâtre 5
 — Fémurs noirs 7
5. Antennes rouges; 4 derniers articles des tarses médians avec une crête dorsale de poils blancs *pomeroji* CURRAN.
 — Antennes noires; ces articles des tarses médians sans ces poils 6
6. Trois paires de soies dorso-centrales, dont 1 paire antérieure et 2 paires postérieures; pattes médianes avec ciliation dorsale
ituriense PARENT.
 — Deux paires de soies dorso-centrales, précédées de 4 ou 5 autres très réduites; pattes médianes sans aucune ciliation
cilifemoratum PARENT.
7. Ailes avec bandes ou taches brunes au bord antérieur et le long des nervures longitudinales et transversales *tractatum* BECKER.
 — Ailes hyalines ou uniformément teintées de brun 8
8. Transverse apicale naissant à angle aigu; appendices hypopygiaux fili-formes *signatum* BECKER.
 — Transverse apicale naissant à angle droit ou obtus 9
9. Des bandes transversales noires à l'abdomen; pas de ciliation aux tibias et tarses médians; ailes blanchâtres *gromieri* PARENT.
10. Antennes, en partie au moins, jaune-rouge 11
 — Antennes noires 13
11. Fémurs antérieurs et médians noirs sur les $\frac{3}{4}$ basilaires; 3 premiers articles des tarses médians rougeâtres; protarses médians sans longues soies *norma* CURRAN.
 — Fémurs antérieurs noirs sur le $\frac{1}{4}$ basilaire; les médians sur les $\frac{3}{5}$; tarses médians blanchâtres 12
12. Antennes jaune clair; mésonotum avec strie bronzée; fémurs médians à soies jaunes sur la face ventrale; tibias postérieurs jaunes
zephyr BIGOT.
 — Antennes rouge-brun; mésonotum sans strie; fémurs médians avec soies noires au centre de la face ventrale; tibias postérieurs noirs
aequatoriale PARENT.

13. Pattes entièrement noires 14
 — Pattes non entièrement noires 18
14. Balanciers clairs 15
 — Balanciers foncés 16
15. Protarse antérieur égal au $\frac{1}{3}$ du 2^e article
madagascarensis VANSCHUYTBROECK.
 — Protarse antérieur 3 fois plus long que l'article suivant
ernestum CURRAN.
16. Tarses antérieurs à protarse plus court que le 2^e article; tarses postérieurs ayant les 2 derniers articles élargis 17
 — Tarses antérieurs à protarse plus long que le 2^e article; tarses postérieurs ayant les 3 derniers articles élargis *pernigrum* BECKER.
17. Trompe rouge; taille moyenne 4,5 mm *auratum* CURRAN.
 — Trompe jaune; taille 3 mm *disjunctum* PARENT.
18. Protarses antérieurs déprimés, élargis *latipes* PARENT.
 — Protarses antérieurs non élargis 19
19. Abdomen entièrement de teinte métallique; moniliforme; arista simple, épaisse à pubescence microscopique *cilifrons* PARENT.
 — Abdomen non métallique 20
20. Premier segment abdominal avec une bande transversale blanc de neige *ostentatum* BECKER.
 — Premier segment abdominal normal 21
21. Ailes hyalines 22
 — Ailes uniformément brunâtres avec une tache claire apicale; tibias et tarses antérieurs bruns; 5 paires de soies dorso-centrales; toutes les hanches brun-noir *lactemicans* BECKER.
22. Face sans satiné; trompe et palpes jaunes; tibias et tarses médians à pilosité couchée; 2 paires de soies dorso-centrales
longifilum BECKER.
 — Face avec satiné 23
23. Nervure transverse apicale naissant à angle droit 24
 — Nervure transverse apicale naissant à angle aigu; trompe et palpes noirs; balanciers et cils des cuillerons noirs *parile* PARENT.
24. Trompe brun-rouge; 4 paires de soies dorso-centrales; balanciers à capitule noir *miserum* PARENT.
 — Trompe brune; palpes noirs; une paire de soie dorso-centrales; balanciers bruns; cils des cuillerons noirs *munroi* CURRAN.

1. — **Chrysosoma tenuipenne** CURRAN.

(Fig. 21.)

Chrysosoma tenuipenne CURRAN, 1927, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 254-255.

Front et face vert métallique brillant, à reflets violets; face de largeur moyenne, égale aux $\frac{3}{4}$ d'un travers de l'œil; cils postoculaires jaunes; antennes noires, article 3 plus large que long; arista apicale, longue comme thorax et scutellum réunis. Mésonotum noir, avec reflets violet brillant; 3 paires de soies acrosticales grandes et 2 paires de soies dorso-centrales; 2 soies scutellaires. Abdomen vert, brillant, les bords des segments de

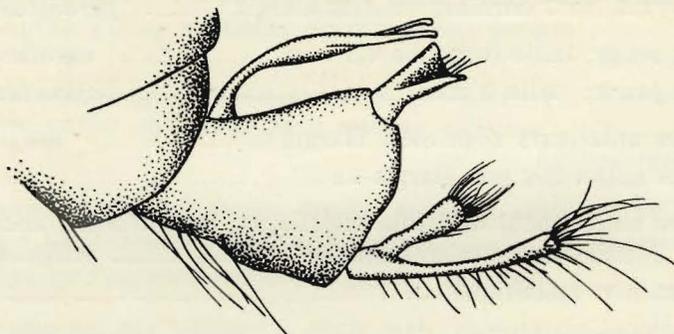


FIG. 21. — *Chrysosoma tenuipenne* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

teinte noire. Hypopyge brun, les soies des lamelles hypopygiales brun-jaune. Hanches noires à pilosité jaune, longue. Pattes jaunes sauf les protarses antérieurs et postérieurs : noirs; fémurs antérieurs à ciliation jaune, ventrale basilaire; tibias antérieurs égaux aux $\frac{3}{4}$ des tarses; protarses antérieurs plus longs que le reste du tarse, sur la face postérieure une ligne dorsale de fines soies, les articles 4 et 5 raccourcis; tarses médians $1\frac{1}{3}$ fois aussi longs que les tibias; protarses bien plus longs que les 4 articles suivants réunis; articles 2 clairs; l'article 3 avec une longue plumosité noire dorsale, les articles 4 et 5 très courts, 4 avec une plumosité dorsale blanche; tarses postérieurs plus courts que les tibias; protarses égaux aux 4 articles suivants réunis. Ailes hyalines avec une tache brune circulaire apicale. Balanciers jaunes; cuillerons jaunes, noircis et cils jaunes.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge, Sénégal.

11 exemplaires : 10 mâles et 1 femelle.

1 ex. : P.F.S.K. 20/9, 14.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3653, prairies à herbacées paludicoles, près de la partie déboisée de la rivière, 1 mâle; 1 ex. : II/ge/7, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles, 1 mâle; 3 ex. : II/gd/4, 30.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2701, savane herbeuse, sur les feuilles de Sorgho : appât : miellat des pucerons, 3 mâles; 1 ex. : Pali/8, 27.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4101, tête de source boisée, des herbacées sous couvert, 1 femelle; 2 ex. : Ndelele/R, 24.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4075, éboulis rocheux, du taillis arbustif et herbacé sous couvert de quelques grands arbres, 2 mâles; 1 ex. : II/gd/4, 19.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2616, savane herbeuse, faunule des épis principalement Pangbagbe, 1 mâle; 1 ex. : P.F.S.K. 7/3, 26.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3850, savane arborescente à *Combretum*, *Terminalia* et *Protea*, des arbustes, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/4, 26.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3251, savane brûlée, insectes extrêmement abondants sur les fleurs, 1 mâle.

Espèce de savane herbeuse à graminées en milieu humide.

2. — *Chrysosoma ituriense* PARENT.

(Fig. 22.)

Chrysosoma ituriense PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 29-30.

Front bleu assez brillant; face bombée, verte, à satiné gris-jaune, de largeur moyenne, presque égale aux $\frac{3}{4}$ d'un travers d'œil. Trompe rougeâtre, palpes bruns à ciliation noire; article 2 portant une soie dorsale, 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longue que l'article 3, celui-ci conique, aussi long que large. Arista simple, longue comme la tête et le thorax réunis. Mésonotum vert-bleu, portant 3 ou 4 soies acrosticales, 3 paires de soies dorso-centrales, dont 1 paire antérieure et 2 paires postérieures, 2 soies scutellaires Pleures métalliques. Abdomen vert-bleu avec une seule série de soies marginales et pilosité courte. Hypopyge noir, appendices brun-rouge. Hanches noires à pilosité et chétosité claires. Trochanters noirs. Pattes jaunes, tarses noircis depuis l'apex du protarse, les postérieures entièrement noires. Fémurs, face ventrale, à pilosité pâle, courte, plus longue aux fémurs postérieurs ou encore les antérieurs et les médians à ciliation jaune, 2 à 3 fois aussi longue que la largeur du fémur. Tibias antérieurs pratiquement nus; tarses antérieurs 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi longs que les tibias, protarses un peu plus longs que le reste. Tibias et tarses médians à pilosité courte, érigée; tarses 1 $\frac{1}{3}$ fois aussi longs que le tibia, protarses égaux au reste. Tibias postérieurs avec soies dorsales; tarses postérieurs un peu plus courts que le tibia; protarses égaux au reste, article 5 un peu élargi, aplati dorso-ventralement. Ailes hyalines; transverse apicale naissant à angle obtus et courbée régulièrement; transverse postérieure presque droite, oblique ou nettement sigmatiforme. Balanciers jaunes, cuillerons à cils pâles

Certains exemplaires ont les hanches et trochanters antérieurs de teinte jaune.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge, Nyassa.

11 exemplaires : 5 mâles et 6 femelles.

1 ex. : II/gd/17, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3719, petite galerie forestière, en lisière, arbustive inondée, 1 femelle; 1 ex. : P.F.S.K./22/8, 10.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3608, tête de source à boisement clair, de la strate d'herbacées sciaphiles, 1 femelle; 4 ex. : II/gd/4, 5.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3743, savane herbeuse à ligneux suffrutescents,

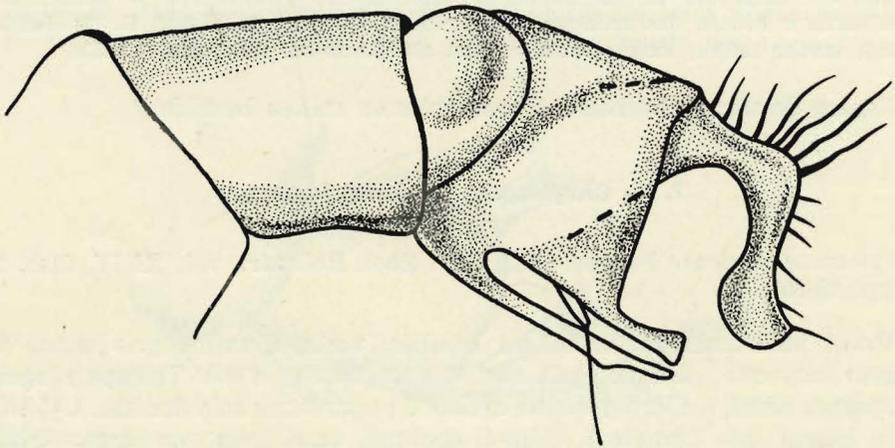


FIG. 22. — *Chrysosoma ituriense* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

des ligneux, 1 mâle, 3 femelles; 4 ex. : II/fd/17, 9.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3763, galerie forestière claire, des arbustes du taillis partiellement ombragé, 4 mâles; 1 ex. : II/ec/4, 30.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 2172, savane herbeuse brûlée, de la strate graminéenne, 1 femelle.

Espèce rencontrée le plus souvent dans les sous-bois de graminées en milieu humide.

3. — *Chrysosoma signatum* BECKER.

Chrysosoma signatum BECKER, 1923, Ent. Mitteil., vol. XII, n° 1, p. 35.

Thorax métallique bleu-vert; seulement 2 fortes soies humérales, tandis que les soies dorso-centrales ne sont pas placées en rangées distinctes. Balançiers brun-noir, cuillerons et cils des cuillerons blancs. Front bleu métallique, face de largeur moyenne à satiné gris. Antennes noires, le 3^e article court, conique, avec une courte arista apicale. Abdomen de la teinte du thorax; hypopyge noir, avec de longues lamelles externes effilées, qui sont

pour le moins 2 fois aussi longues que l'hypopyge. Pattes et hanches noires; sauf l'apex des fémurs et les tibias antérieurs : jaunes; pattes entièrement simples, sans chétosité ou pilosité remarquables. Ailes entièrement hyalines; transverse apicale naissant à angle aigu; transverse postérieure droite, sa distance de la transverse apicale est un peu plus courte que sa longueur.

Type in Berliner Zoologisches Museum.

Distribution géographique. — Nyasaland, Congo Belge.

1 exemplaire : 1 mâle.

1 ex. : I/a/3, 16.XII.1949, H. DE SAEGER, n° 109, galerie forestière, bordure herbeuse, 1 mâle.

4. — *Chrysosoma norma* CURRAN.

(Fig. 23.)

Chrysosoma norma CURRAN, 1927, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 257-258.

Front large violet; face grise à poudré jaune sur la partie inférieure; pilosité occipitale jaunâtre. Trompe et palpes rougeâtres, ceux-ci portant 2 fortes soies noires. Antennes rouges, le 3^e segment court; arista noire. Pleures à satiné gris; mésonotum portant 2 paires de soies dorso-centrales dans la partie antérieure. Pattes noires; le $\frac{1}{4}$ apical des fémurs antérieurs et médians et le $\frac{1}{6}$ des fémurs postérieurs, les tibias antérieurs et médians et les 2 ou 3 segments de base, sauf l'apex, rouges; tibias postérieurs rouge-brun. Tibias médians avec 4 soies antéro-dorsales, 3 postéro-dorsales et 2 soies ventrales, le segment basal du tarse médian avec un petit poil dorsal et de nombreuses petites soies dorsales. Tarses antérieurs avec pilosité érigée, courte, blanche, le 1^{er} segment avec une petite soie dorsale. Tous les fémurs avec 2 rangées de soies longues, noires et fines sous la $\frac{1}{2}$ basale. Hanches noires, à poudré gris, les antérieures seules avec 3 soies noires apicales. Abdomen vert bronzé, segments portant des bandes noires sur les sternites seulement, pilosité noire; hypopyge noir, avec pilosité noire. Ailes brunies, avec plaques hyalines sur le bord postérieur et une bande médiane s'étendant depuis la sous-costale à la transverse postérieure, celle-ci sigmatiforme; transverse apicale naissant à angle obtus et légèrement incurvée. Balanciers brun-rouge à capitule brun foncé; cuillerons à cils noirs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

2 exemplaires : 2 mâles.

1 ex. : II/hd/8, 3.VIII.1951, H. DE SAEGER, n° 3859, savane herbeuse, dans les graminées sans ombrage, 1 mâle; 1 ex. : P.pK. 9/g/9, 10.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 2939, berge, boisement relique de galerie, de la strate d'herbacées basses, graminées, *Urena lobata*, 1 mâle.

5. — *Chrysosoma aequatoriale* PARENT.

(Fig. 24.)

Chrysosoma aequatoriale PARENT, 1933, Bull. Mus. Hist. nat. Belg., vol. IX, n° 20, pp. 2-3.

Front vert mat, à reflets bleu-vert; face vert assez brillant. Palpes noirs. Cils occipitaux externes blancs. Antennes rouges, les articles 1 et 2 brunis au bord dorsal, 3 à l'apex, article 2 avec une soie d'égale longueur à l'article 3, celui-ci pas plus long que large, triangulaire; arista simple, longue comme tête et thorax réunis. Mésonotum vert, soies acrosticales longues,

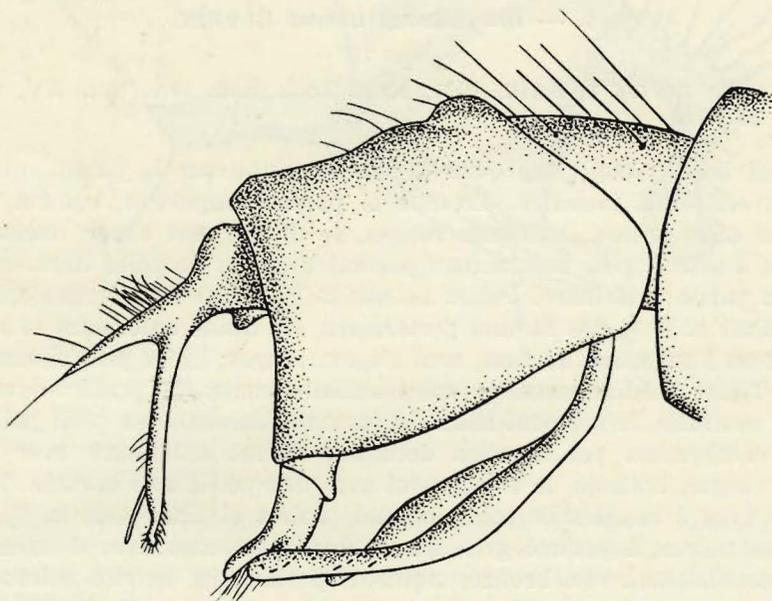


FIG. 23 — *Chrysosoma norma* CURRAN.
Hypopyge ($\times 100$ env.).

une paire de dorso-centrales postérieures, 2 soies scutellaires. Pleures verts à poudré blanc. Abdomen vert, portant une seule série de soies courtes. Hypopyge et appendices noirs, les externes effilés, non fourchus. Hanches noires à pilosité blanche, courte, les postérieures avec une soie noire externe; trochanters noirs; fémurs noirs, les antérieurs jaunes sur les $\frac{2}{3}$ apicaux, les médians sur le $\frac{1}{3}$ apical, les postérieurs entièrement noirs; tibias antérieurs et médians jaunes, les postérieurs entièrement noirs; tarses antérieurs avec protarses rouges, les médians avec les articles 1, 2 et 3 blancs, les

4° et 5° noirs, les postérieurs entièrement noirs; fémurs antérieurs sur les $\frac{2}{3}$ basilaires de la face ventrale avec 2 séries de soies; tibias antérieurs 4 soies dorsales; tarses plus longs que le tibia, protarses plus longs que le reste avec une fine ciliation apicale; fémurs médians portant 2 ou 3 soies ventralement, 3 ou 4 soies médianes; tibias avec 2 rangées de soies, tarses plus longs que le tibia, protarses $1\frac{1}{2}$ fois la longueur du reste, les 4 derniers articles portant une crête de soies dorsalement; tarses postérieurs de la

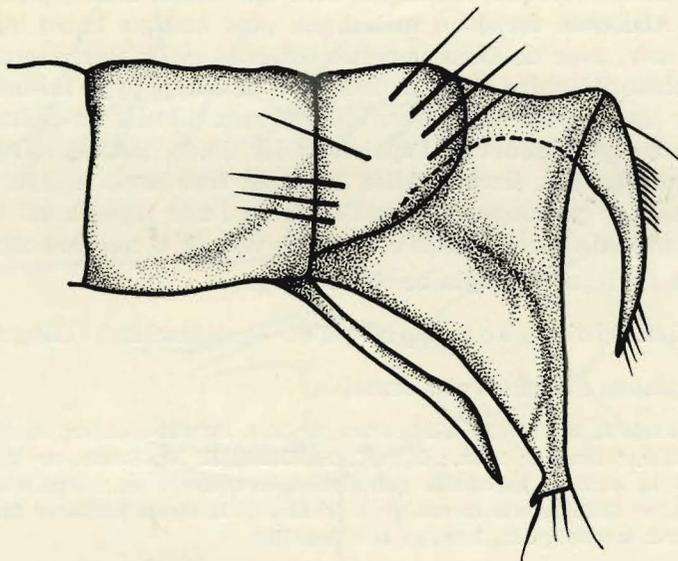


FIG. 24. — *Chrysosoma aequatoriale* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

longueur du tibia, protarses de la longueur des 4 derniers articles, une soie courte et courbée à la face ventrale. Ailes brunes, sauf le bord postérieur et une tache dans la cellule discoïdale se prolongeant vers la nervure sous-costale; transverse postérieure sigmatiforme. Balanciers noirs, cuillerons à cils noirs.

Type in Inst. roy. Sc. nat. Belg., Bruxelles.

Distribution géographique. — Congo Belge, Uganda.

1 exemplaire : 1 femelle.

1 ex. : P.F.S.K./25/3, 17.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3646, savane arborescente à *Combretum*, des arbres, 1 femelle.

6. — **Chrysosoma pernigrum** BECKER.

Chrysosoma pernigrum BECKER, 1923, Ent Mitteil., vol. XII, n° 1, pp. 30-31.

Thorax et scutellum bleu métallique à brun avec seulement 2 soies scutellaires. Balanciers, cuillerons et cils des cuillerons noirs. Front vert métallique; face à poudré gris, de largeur égale à un demi-travers d'œil. Palpes et trompe noirs. Antennes de teinte noire également, le 3^e article antennaire court, conique, elliptique, avec une courte arista, plus courte que l'antenne. Abdomen vert-bleu métallique sans marque entre les segments; hypopyge noir, avec de fines lamelles externes qui s'élargissent cependant à l'apex, chétosité noire et de la longueur de l'hypopyge lui-même. Pattes avec toutes les hanches entièrement noires sans pilosité ou chétosité remarquables; tarses postérieurs de l'épaisseur des tibias, les 3 derniers segments du tarse quelque peu élargis. Ailes hyalines, transverse apicale naissant à angle aigu et se prolongeant vers l'apex de l'aile légèrement courbée; la transverse postérieure est droite et courbée vers la 4^e nervure longitudinale.

Type in Berliner Zoologische Sammlung.

Distribution géographique. — Nyasaland, Congo Belge.

8 exemplaires : 5 mâles et 3 femelles.

2 ex. : Ndelele/R, 20.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3661, éboulis rocheux, dans la couronne (arbre), 1 mâle, 1 femelle; 1 ex. : II/ge/7, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles, 1 mâle; 5 ex. : PpK.8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3792, galerie forestière dégradée, de la strate herbacée fond de vallon (type à *Setaria megaphylla*), 3 mâles et 2 femelles.

7. — **Chrysosoma auratum** CURRAN.

(Fig. 25.)

Chrysosoma auratum CURRAN, 1924, Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 217.

Face verte, brillante, large dans la partie supérieure, de la largeur du $\frac{1}{3}$ d'un travers d'œil; front vert, brillant, très large chez la femelle, et satiné de grisâtre; palpes petits, noirs, avec fines soies blanches et 2 forts poils; trompe rouge ou brune; occiput noir, à poudré gris, cils occipitaux blancs. Antennes noires, 3^e article court, conique, à fine pubescence brune; arista fine, égale à la longueur du mésonotum. Mésonotum et pro-pleures vert métallique, les pleures noirs à satiné grisâtre. Une paire de fortes soies acrosticales seulement. Abdomen bleu, sauf les 2 derniers segments : verts; soies marginales longues et noires; hypopyge petit, noir avec lamelles hypopygiales externes courtes, semi-lunaires, avec poils noirs. Pattes noires, les fémurs plus clairs, les tarses brun-noir; apex des fémurs avec une rangée de cils à la face postéro-dorsale; tibias simples sans soie remarquable; pro-

tarses antérieurs plus courts que l'article suivant. Ailes cendrées. Balanciers brun-rouge; cuillerons brun-rouge avec cils noirs. Certains exemplaires ont les pattes entièrement noires, les balanciers jaunes ou noirs.

Type in Transvaal Museum.

Distribution géographique. — Transvaal, Rhodésie du Nord, Congo Belge.

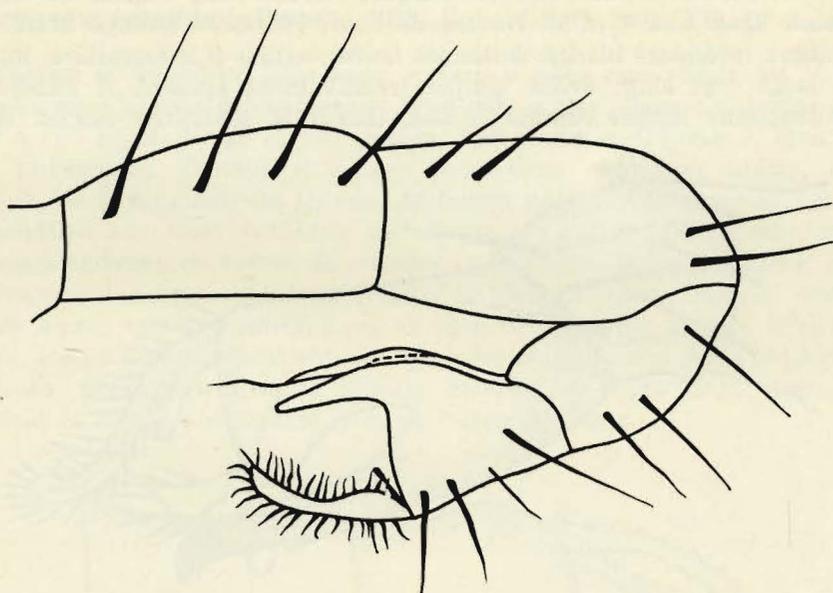


FIG. 25. — *Chrysosoma auratum* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

7 exemplaires : 7 mâles.

1 ex. : II/jd/11, 1.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4008, vallon marécageux sans ombrage, de la strate d'herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, 1 mâle; 2 ex. : Iso/II, 16.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3643, forêt d'*Isobertinia* très claire, de la strate d'herbacées sous couvert léger, 2 mâles; 1 ex. : II/hd/8, 3.VIII.1951, H. DE SAEGER, n° 2195, tête de source, galerie forestière claire, de la strate d'herbacées paludicoles, milieu confiné et humide, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/17, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3719, petite galerie forestière, en lisière, arbustive inondée, 1 mâle; 1 ex. : P.F.N.K./7/9, 28.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3842, 1 mâle; 1 ex. : II/jd/11, 1.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4008, vallon marécageux sans ombrage, de la strate d'herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, 1 mâle.

Espèce récoltée principalement en milieu très humide : tête de source, expansions marécageuses sur herbacées, Cypéracées.

8. — *Chrysosoma cilifrons* PARENT.

(Fig. 26.)

Chrysosoma cilifrons PARENT, 1937, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., t. 77, n° 111, p. 126.

Front large, vert métallique brillant, avec, de chaque côté, 5 ou 6 soies orbitaires robustes. Face vert métallique, rétrécie vers l'apex, sa largeur moyenne égale aux $\frac{2}{3}$ d'un travers de l'œil. Palpes et trompe noirs. Cils occipitaux inférieurs blancs. Antennes noires, article 3 triangulaire, un peu plus large que long; arista simple, relativement épaisse, à pubescence microscopique, longue comme la tête, thorax et scutellum réunis. Més-

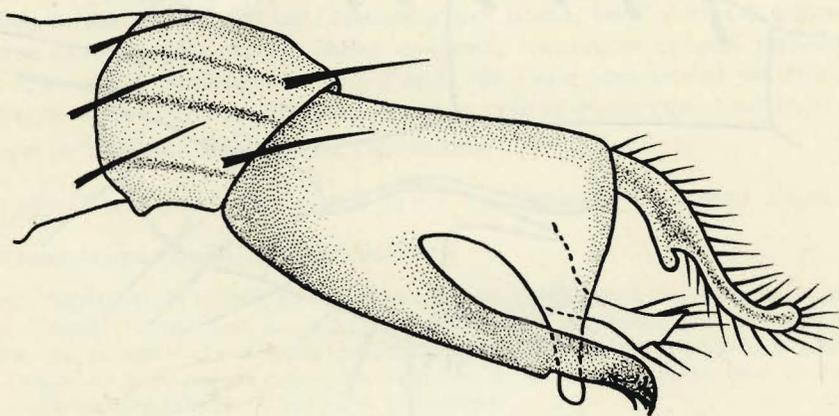


FIG. 26. — *Chrysosoma cilifrons* PARENT.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

notum vert-bleu; 2 soies scutellaires. Abdomen vert-bleu brillant moniliforme, à soies marginales unisériées et pilosité noire, grossière. Hypopyge noir, appendices externes noirs, non fourchus, courts à pilosité courte. Hanches noires, les antérieures à vestiture pâle. Fémurs noirs, tous, face ventrale, à ciliation pâle, rigide, 2 fois aussi longue que le travers du fémur. Pattes antérieures et médianes à tibias et protarses jaunes, le reste du tarse noir; pattes postérieures à tibias brun noirâtre, les tarses noirs; tibias sans soies, tarses simples; au tarse postérieur les articles 4 et 5, élargis et courts, presque carrés. Ailes sans tache, nervure costale ciliée; transverse postérieure droite. Balanciers noirs; cuillerons à cils noirs.

Type in British Museum, London.

Distribution géographique. — Nigérie, Congo Belge.

7 exemplaires : 1 mâle et 6 femelles.

1 ex. : II/dd/9, 7.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3744, galerie forestière dégradée, dans les branches d'arbres morts (*Erythrophloeum*, *Chlorophora*), 1 mâle; 6 ex. : I/b/2, 27.IX.1952, J. DEMOULIN, n° 848, strate herbacée, 6 femelles.

9. — **Chrysosoma longifilum** BECKER.

(Fig. 27.)

Chrysosoma longifilum BECKER, 1923, Ent. Mitteil., vol. XII, n° 1, p. 28.

Thorax et scutellum bleu azur portant 2 soies dorso-centrales et deux scutellaires. Capitule des balanciers brun-noir et tige claire. Cuillerons brun-noir à cils noirs. Front et face larges, vert foncé métallique à bleu; face non pubescente. Trompe et palpes rouge-brun. Antennes noires, arista apicale, de la longueur du thorax. Abdomen portant des anneaux noirs ou blanchâtres sur fond vert-bleu métallique; hypopyge noir, avec longues lamelles externes en forme de cupules et sétifères. Hanches noires; pattes généralement noires; tibias antérieurs et médians jaune rouille; tous les tarses noirs. Hanches antérieures et base de tous les fémurs à ciliation claire. Pattes généralement simples et pratiquement nues. Ailes entièrement hyalines; nervure transverse apicale naissant à angle droit; transverse postérieure droite aboutissant près de l'apex de l'aile.

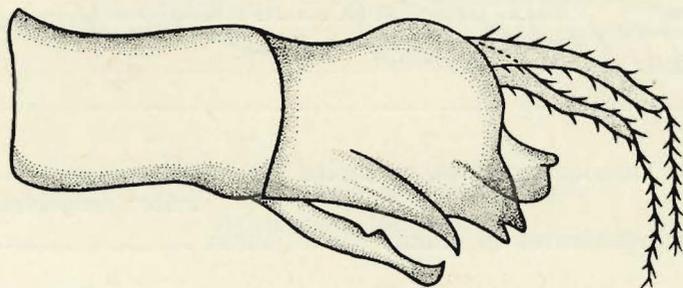


FIG. 27. — *Chrysosoma longifilum* BECKER.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

Type in Ungarisches Nat. Museum.

Distribution géographique. — Afrique orientale, Congo Belge.

4 exemplaires.

2 ex. : II/ge/7, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles, 2 femelles; 2 ex. : II/ec/4, 30.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 2172, savane herbeuse brûlée, de la strate graminéenne, 1 mâle, 1 femelle.

6. Hanches médianes et quelquefois les postérieures également jaunes ...
 femelle : *paricoxa* PARENT.
- Hanches médianes, au moins, noires, quelquefois aussi les postérieures 7
7. Cuillerons à cils noirs mâle et femelle : *stenurus* LOEW.
- Cuillerons à cils pâles 8
8. Fémurs noirs 9
- Fémurs clairs mâle : *selectus* PARENT.

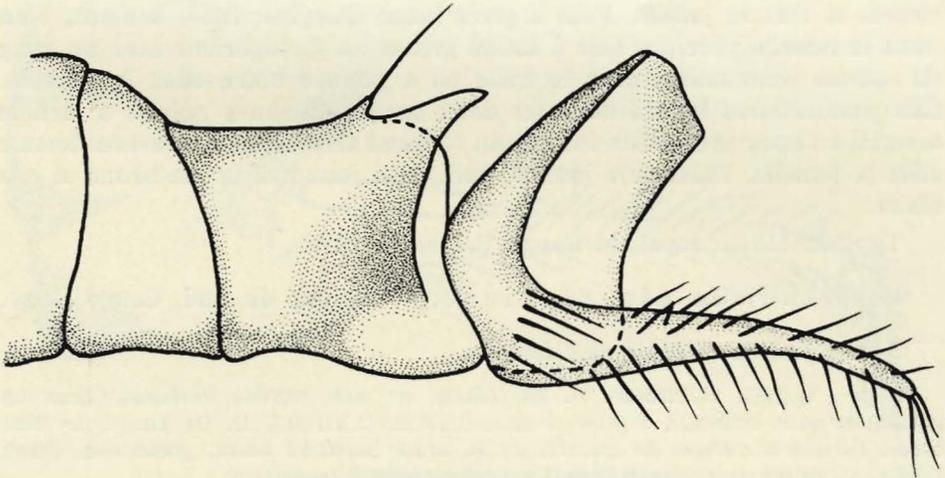


FIG. 28. — *Condyllostylus congoensis* CURRAN.
 Hypopyge ($\times 100$ env.).

9. Fémurs postérieurs avec seulement un point noir à l'apex
 femelle : *imitans* CURRAN.
- Fémurs postérieurs plus largement noircis 10
10. Fémurs postérieurs non entièrement noircis 11
- Fémurs postérieurs entièrement noircis mâle : *burgeoni* PARENT.
11. Front bleu ou violet
 femelle : *puteraeformis* BECKER (= *alter* BECKER).
- Front verdâtre femelle : *congoensis* CURRAN.

1. — **Condylostylus congoensis** CURRAN.

(Fig. 28.)

Condylostylus congoensis CURRAN, 1927, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, p. 263.

Très semblable au *Condylostylus imitans* CURRAN dont il ne diffère que par les caractères suivants :

Hanches antérieures presque entièrement noires, portant un poudré gris. Fémurs antérieurs bruns ou noirs, avec la base et l'apex rougeâtres. Nervure longitudinale apicale (transverse) généralement courbée vers l'intérieur, l'appendice se prolongeant sur une même ligne que la transverse. Chez la femelle le 6^e apical des fémurs postérieurs noir; front vert; hanches antérieures et fémurs jaunes. Face à givré blanc d'argent; front brillant, bleu (sauf la femelle); occiput noir à satiné gris et au $\frac{1}{4}$ supérieur avec un rang de courtes soies noires chez le mâle ou à poudré blanc chez la femelle. Cils postoculaires blancs dans les deux sexes. Antennes noires; 3^e article arrondi à l'apex avec arista insérée au $\frac{1}{3}$ basal chez le mâle et arista dorsale chez la femelle. Balanciers jaunes, cuillerons jaunes à bords bruns et cils clairs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Afrique du Sud, Congo Belge.

2 exemplaires : 1 mâle et 1 femelle.

1 ex. : II/gd/4, 31.VII.1952, H. DE SAEGER, n^o 3859, savane herbeuse, dans les graminées sans ombrage, 1 mâle; 1 ex. : II/fd/18, 21.XII.1951, H. DE SAEGER, n^o 2939, berge, boisement relique de galerie, de la strate herbacée basse, graminées, *Urena lobata*, à l'ombre de quelques grands arbres espacés, 1 femelle.

2. — **Condylostylus imitans** CURRAN.

(Fig. 29.)

Condylostylus imitans CURRAN, 1926, Ann. South Afr. Mus., vol. XXIII, Part 2, pp. 391-392.

Condylostylus imitator CURRAN, 1924, (nec BECKER), Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 221.

Face à givré blanc d'argent, front brillant, bleu à vert foncé pour le mâle, vert brillant chez la femelle; vertex à poudré blanc chez le mâle; occiput noir à satiné gris et au $\frac{1}{4}$ supérieur avec une rangée de courtes soies noires chez le mâle ou à poudré blanc chez la femelle; cils postoculaires blancs dans les deux sexes; antennes noires, 3^e article arrondi à l'apex, arista insérée au $\frac{1}{3}$ basal chez le mâle, tandis que chez la femelle le 3^e article est à pubescence jaune, l'arista dorsale. Pattes y compris les hanches et trochanters, jaunes; tarsi bruns ou noirs. Ailes hyalines à taches plus ou

moins étendues, mâle et femelle. Abdomen bronzé chez la femelle et vert chez le mâle; les bords des segments de teinte foncée; balanciers jaunes. Cuillerons jaunes à bords bruns et cils pâles. Le mâle est très reconnaissable à la nervation alaire; les ailes de la femelle portent généralement une tache caractéristique et les fémurs postérieurs sont plus étroitement teintés de noir que chez *pateraeformis* BECKER.

Type in South African Museum.

Distribution géographique. — Transvaal, Nyasaland, Congo Belge.

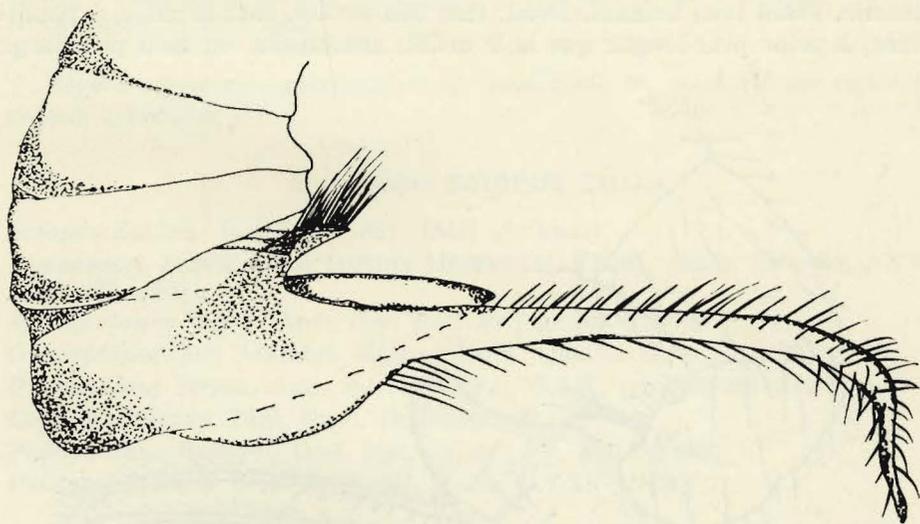


FIG. 29. — *Condylostylus imitans* CURRAN.

Hypopyge ($\times 112$ env.).

7 exemplaires : 2 mâles et 5 femelles.

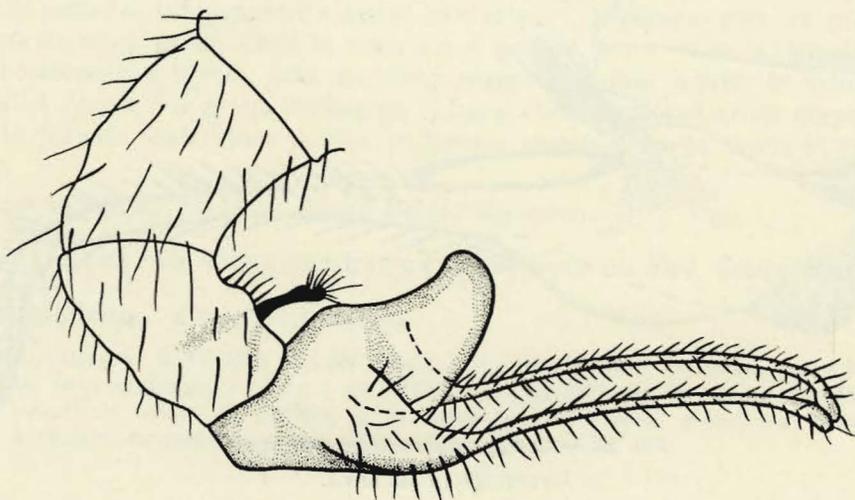
1 ex. : II/gd/11, 24.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3701, vallon marécageux, des herbacées paludicoles, 1 mâle; 3 ex. : II/le/8, 9.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040, tête de source boisée, de la strate arbustive et herbacée sciaphile (*Marantochloa*), 1 mâle, 2 femelles; 1 ex. : II/gd/11, 4.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4036, vallon marécageux sans ombrage, des herbacées paludicoles (particulièrement *Jussiaea*, *Impatiens*, *Aeschynomene*), 1 mâle; 1 ex. : II/jc/9, 4.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3161, galerie forestière, des herbacées et arbustes sciaphiles, 1 femelle; 1 ex. : II/gc/10, 4.VIII.1952, H. DE SAEGER, n° 3878, ruisseau à cours dénudé, des herbacées paludicoles et aquatiques, abords marécageux, 1 femelle.

3. — **Condylostylus pateraeformis** BECKER.

(Fig. 30.)

Condylostylus pateraeformis BECKER, 1923, Ent. Mitteil., vol. XII, n° 1, pp. 38-39.*Condylostylus alter* BECKER, 1923, ibidem (femelle).

Thorax et scutellum bleu métallique, avec 5 paires de soies dorso-centrales; les acrosticales très petites, bisériées; scutellum à 4 soies marginales. Balanciers jaune d'or; cuillerons jaune-brun à ciliation courte et blanche. Front bleu brillant, étroit; face très étroite, chez le mâle, à poudré blanc, à peine plus longue que le 3^e article antennaire, ou bien plus large,

FIG. 30. — *Condylostylus pateraeformis* BECKER.Hypopyge ($\times 100$ env.).

chez la femelle, à poudré blanc. Palpes rouille. Antennes petites, noires, sans chétotaxie caractéristique du 2^e article, le 3^e avec des soies plus courtes et noires. Abdomen long, grêle et cylindrique, bleu métallique avec bords des segments très étroitement obscurcis; hypopyge noir. Pattes noires; hanches antérieures jaunes. Ailes hyalines à nervation anormale, chez le mâle, normale chez la femelle; 4^e et 5^e nervures longitudinales fortement courbées; la transverse apicale se continuant par un petit appendice; apex de l'aile rembrunie du bord à la 3^e longitudinale; transverse apicale également rembrunie.

Type in Ungarisches Nat. Museum.

Distribution géographique. — Uganda, Congo Belge.

16 exemplaires : 7 mâles et 9 femelles.

9 ex. : II/ge/7, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles, 4 mâles, 5 femelles; 1 ex. : II/id/9, 11.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3773, ruisseau à galerie très dégradée, de la strate d'herbacées paludicoles, 1 femelle; 4 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3792, galerie forestière dégradée, de la strate herbacée fond de vallon (type à *Setaria megaphylla*), 2 mâles, 2 femelles; 1 ex. : PpK/14/2, 9.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3501, savane boisée à *Crossopteryx*, des arbustes notamment *Bridelia micrantha*, 1 femelle; 1 ex. : Gangala, 28.X.1949, H. DE SAEGER, n° 20, 1 mâle.

Espèce commune, principalement rencontrée en bordure des rivières à galerie arbustive.

4. — Genre **SCIOPUS** ZELLER.

Sciopus ZELLER, Isis XI, p. 831 (1842) (*Sciapus*).

Agonosoma ALDRICH (nec GUÉRIN MÉNEVILLE), Trans. Amer. Ent. Soc., XXX, p. 285 (1904).

Amblysilopus BIGOT, Ann. Soc. Ent. Fr., p. 269 (1890).

Gnamptopsilopus ALDRICH, Kansas Univ. Quart., II, p. 48 (1893).

Psilopodinus BIGOT, Ann. Soc. Ent. Fr., S.6.X, pp. 269-289 (1890).

Leptopus FALLEN, Dipt. Suec. Dolichop., 23 (1823).

Psilopodinus RONDANI, Dipt. Ital. Prodr., IV, p. 41 (1861).

Psilopus MEIGEN, S. Besch., IV, p. 35, C.XXV (1824).

Taille petite à moyenne. Corps mince, à teinte généralement métallique; rarement tacheté de jaune. Tête un peu plus large que le thorax, plus large que haute. Vertex ensellé, tubercule ocellaire saillant, une paire de soies orbitaires, une paire de soies verticales externes. Yeux nus, séparés dans les deux sexes. Face large, sans division transversale; cils postoculaires en collerette; antennes courtes insérées au-dessus du milieu de la tête; 1^{er} article court, glabre, le 2^e transverse, le 3^e court. Arista dorsale, nue. Habituellement 6 paires de soies dorso-centrales; soies acrosticales généralement présentes, bisériées. Deux soies scutellaires. Abdomen cylindrique, grêle, long, à 6 segments visibles; hypopyge petit, en capuce. Hanches longues, les postérieures avec un chète externe. Pattes longues et grêles, surtout les tarsi, souvent ornementées chez le mâle; une soie préapicale au fémur postérieur. Quatrième nervure longitudinale alaire formant fourche à l'apex; de cette furca le rameau antérieur, ou transverse apicale, arqué, le postérieur à l'état de spuria, le manche de la furca s'étendant de la transverse postérieure à la naissance de la fourche, plus ou moins long; transverse postérieure plus courte que la section apicale de la 5^e nervure anale présente.