

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National de la Garamba

MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE,
P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

FASCICULE 14

Exploratie van het Nationaal Garamba Park

ZENDING H. DE SAEGER

met medewerking van

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN, M. MICHA, A. NOIRFALISE,
P. SCHOEMAKER, G. TROUPIN en J. VERSCHUREN (1949-1952).

AFLEVERING 14

DOLICHOPODIDAE

(DIPTERA ORTHORRHAPHA CHRYSOSOMATINAE)

PAR

PAUL VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

EXPLORATION DU PARC NATIONAL DE LA GAMBIE

Exploration du Parc National de la Gambie

MISIÓN N.º DE SAEGER

El presente informe describe los resultados de la exploración del Parque Nacional de la Gambia, llevada a cabo por el Sr. Saeger, durante el mes de agosto de 1954.

PARTE I

Exploration du Parc National de la Gambie

LEBENS N.º DE SAEGER

Le présent rapport décrit les résultats de l'exploration du Parc National de la Gambie, effectuée par M. Saeger, au mois d'août 1954.

PARTE II

EXPLORACION DEL PARQUE NACIONAL DE LA GAMBIA
MISION N.º DE SAEGER
AGOSTO DE 1954



IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15

PARC NATIONAL DE LA GARAMBA

MISSION H. DE SAEGER

en collaboration avec

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN,

M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,

G. TROUPIN et J. VERSCHUREN (1949-1952).

Fascicule 14

NATIONAAL GARAMBA PARK

ZENDING H. DE SAEGER

met medewerking van

P. BAERT, G. DEMOULIN, I. DENISOFF, J. MARTIN

M. MICHA, A. NOIRFALISE, P. SCHOEMAKER,

G. TROUPIN en J. VERSCHUREN (1949-1952).

Aflevering 14

DOLICHOPODIDAE
(DIPTERA ORTHORRHAPHA
CHRYSOSOMATINAE) (1)

PAR

P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)

Les *Chrysosomatinae* forment le groupe prédominant de la famille des Dolichopodides en Afrique et la plupart des espèces appartiennent au genre *Chrysosoma* GUÉRIN.

Taille moyenne à grande. Corps à reflets métalliques. Tête aplatie, un peu plus large que le thorax. Thorax aussi long que large. Abdomen long et grêle (sauf le genre *Kalocheta*). Quatrième nervure longitudinale alaire généralement fourchue, le rameau postérieur ne subsistant parfois même plus qu'à l'état de spuria (*Mesorhaga*) ou peu apparent. Arista nettement distincte du 3^e article ou se continuant sans démarcation avec l'antenne, biarticulée, filiforme (*Chrysosoma*) ou d'une seule pièce en forme de lancette (*Kalocheta*), quelquefois développée en lamelle (*Megistostylus*), à insertion dorsale (*Sciopus*, *Condylostylus*) ou apicale (*Chrysosoma*). Front habituellement ensellé, à tubercule ocellaire proéminent. Deuxième article antennaire se développant en pouce sur le 3^e et dorsalement (*Tenuopus*) ou à troncature nette. Scutellum portant 2 soies apicales marginales seulement (*Sciopus*) ou plus de 2 soies (*Condylostylus*). Cuillerons à ciliation claire ou foncée, ou encore frangée. Soies acrosticales réduites à de simples poils ou robustes, semblables aux soies dorso-centrales.

(1) Les espèces placées entre [] n'ont pas été récoltées au Parc National de la Garamba.

Les *Chrysosomatinae* sont bien représentées dans le matériel de la Mission H. DE SAEGER au Parc National de la Garamba; nous y avons dénombré : 6 genres et 49 espèces dont 4 nouvelles.

TABLE DES GENRES.

1. Rameau postérieur de la quatrième nervure longitudinale de l'aile au moins à l'état de spuria 2
— Ce rameau postérieur absent; mésonotum aussi long que large
Mesorhaga SCHIENER.
2. Arista implantée dorsalement 3
— Arista implantée au sommet du 3^e article apicalement 8
3. Deuxième et 3^e nervures longitudinales presque contiguës et fusionnées à l'apex *Sciopolina* CURRAN.
— Deuxième et 3^e nervures longitudinales ni fusionnées ni contiguës à l'apex 4
4. Front ensellé; tubercule ocellaire proéminent 5
— Front plat; tubercule ocellaire non saillant *Leptorhetum* ALDRICH.
5. Deuxième article antennaire développé en pince sur le 3^e
Tenuopus CURRAN.
— Deuxième article antennaire simple 6
6. Deux soies scutellaires; cils des cuillerons blancs; soies acrosticales presque toujours réduites à de simples poils 7
— Quatre soies scutellaires; cils des cuillerons noirs; soies acrosticales aussi robustes que les soies dorso-centrales *Condylostylus* BIGOT.
7. Section apicale de la 4^e nervure longitudinale fourchue, toujours plus courte que le rameau postérieur de la furca; palpes normaux
Sciopus ZELLER.
— Section apicale de la 4^e nervure longitudinale faisant un sinus vers l'arrière, non fourchue; palpes très développés, aigus
Labeneura PARENT.
8. Arista visiblement non séparée du 3^e article antennaire, effilée
Megistostylus BIGOT.
— Arista distinctement séparée du 3^e article 9
9. Arista biarticulée, filiforme *Chrysosoma* GUÉRIN.
— Arista en lancette, d'une seule pièce *Kalocheta* BECKER.

CATALOGUE DES ESPÈCES
RÉCOLTÉES AU PARC NATIONAL DE LA GARAMBA
ET
RELEVÉ DE LEUR DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE.

Genre *Chrysosoma* GUÉRIN : 24 espèces.

- praelatum* BECKER : Nyassa, Guinée espagnole, Congo Belge.
minusculum BECKER : Cameroun, Sierra Leone, Congo Belge.
angolense PARENT : Angola portugais, Congo Belge.
pauperculum PARENT : Congo Belge (Uele).
consentium CURRAN : Congo Belge.
garambaensis n. sp. : Congo Belge (Garamba).
fortunatum PARENT : Congo Belge.
norma CURRAN : Congo Belge.
ituriense PARENT : Congo Belge (Uele, Garamba).
signatum BECKER : Nyassa, Congo Belge.
mesotrichum BEZZI : Sénégal, Afrique Orientale, Congo Belge.
pernigrum BECKER : Nyassa, Congo Belge.
aequatoriale PARENT : Uganda, Congo Belge.
variivittatum CURRAN : Congo Belge.
auratum CURRAN : Transvaal, Rhodésie, Congo Belge, Oubangi.
tarsiciliatum PARENT : Cameroun, Congo Belge.
tenuipenne CURRAN : Sénégal, Congo Belge, Congo Français.
crinipes PARENT : Congo Belge.
longifilum BECKER : Afrique Orientale, Congo Belge.
albolimbatum BIGOT : Cameroun, Ghana, Congo Belge.
continuum CURRAN : Congo Belge.
carum WALKER : Zambèze, Zanzibar, Congo Belge.
ciliifrons PARENT : Kenya, Nigérie, Congo Belge.
alboocrinitatum CURRAN : Congo Belge.
gracilis n. sp. : Congo Belge (Garamba).
pallidicornis CURRAN : Est Africain, Congo Belge.

Genre *Kalocheta* BECKER : 2 espèces.

- passiva* BECKER : Cameroun, Congo Belge.
collarti PARENT : Congo Belge.

Genre *Tenuopus* CURRAN : 2 espèces.

- guttatus* PARENT : Est Africain, Congo Belge.
frontalis CURRAN : Ouganda, Nigérie, Congo Belge.

Genre *Megistostylus* BIGOT : 7 espèces.

- bequaerti* CURRAN : Rhodésie, Congo Belge.
saegeri n. sp. : Congo Belge (Garamba).
conjectum PARENT : Est Africain, Congo Belge (Uele).
pseudogemmarium PARENT : Afrique du Sud, Congo Belge.
ramiseta PARENT : Rhodésie, Afrique du Sud, Congo Belge.
africanum PARENT : Afrique du Sud, Congo Belge.
capiliferum PARENT : Congo Belge (Uele).

Genre *Sciopus* ZELLER : 10 espèces.

- stabbifer* BECKER : Madagascar, Congo Belge.
lamellatus PARENT : Congo Belge.
bevisi CURRAN : Afrique du Sud, Congo Belge.
rufiventris MACQUART : Cameroun, Congo Belge.
longimanus BECKER : Afrique du Nord, Rhodésie, Congo Belge.
trochanteralis CURRAN : Afrique du Sud, Congo Belge, Madagascar.
inflexus BECKER : Uganda, Natal, Congo Belge.
sudanensis PARENT : Soudan Égyptien, Congo Belge (Uele).
setifrons PARENT : Rhodésie, Natal, Congo Belge.
subfascipennis CURRAN : Cameroun, Congo Belge.

Genre *Condylostylus* BIGOT : 3 espèces.

- congoensis* CURRAN : Cameroun, Congo Belge.
imitans CURRAN : Est Africain, Congo Belge, Tanganika.
pateraformis BECKER : Natal, Ouganda, Congo Belge.

1. — Genre **MEGISTOSTYLUS** BIGOT.

Megistostylus BIGOT, 1859, Ann. Soc. Ent. France, VII, p. 170.

Dans sa clé des genres de *Chryosomatinae*, BECKER, ne connaissant qu'une seule espèce de *Megistostylus*, donne du genre une diagnose trop étroitement appliquée au génotype *M. longicornis* FABRICIUS.

L'espèce *moniliformis* PARENT (Études sur les Dolichopodides exotiques de la collection VON RODER, pp. 197-198), qui ne peut pourtant se rattacher à un autre groupe, ne correspond qu'en partie à cette diagnose générique trop rigide. Il en est de même des espèces *nalensis* CURRAN, *collarti* CURRAN, *bequaerti* CURRAN, décrites de la région éthiopienne et que leur auteur range dans le genre *Condylostylus*.

Il existe un groupe très spécial, chez lequel le 3^e article antennaire se continue sans articulation en une longue soie, formé d'*africanum* PARENT, *piliseta* PARENT, *bequaerti* CURRAN, *collarti* CURRAN, *conjectum* PARENT, *du* CURRAN, *ghesquieri* PARENT, *tritiseta* PARENT, *anomalipes* PARENT, *daveyi* PARENT, *ramiseta* PARENT, *njalense* PARENT, particulier à la région éthiopienne. Dans ce groupe, qui doit être rattaché au genre *Megistostylus* BIGOT (sensu PARENT), les mâles présentent comme caractéristique commune une soie antennaire sans aucune division, continuant sans démarcation aucune le 3^e article antennaire, ciliée ou au moins visiblement pubescente, souvent aplatie, dilatée. Les femelles, de leur côté, sont reconnaissables à la pubescence de la soie antennaire, celle-ci étant également sans division. Le genre *Megistostylus* BIGOT (sensu PARENT) ainsi agrandi aura comme caractères :

« troisième article antennaire fusionné avec l'arista; premier article globuleux ou au moins remarquablement renflé; deuxième article généralement réduit: deux soies scutellaires ».

TABLE DES ESPÈCES.

1. Pattes antérieures sans longues soies à l'apex dorsal des tibias 2
 — Tibias antérieurs avec longues soies à l'apex dorsal 6
2. Protarses antérieurs ni élargis ni aplatis, avec ciliation grossière à la face ventrale 3
 — Protarses antérieurs élargis et aplatis 4
3. Arista avec 3 aplatissements *tritiseta* PARENT.
 — Arista sans aplatissement; 3^e article des antennes noir
africanum PARENT.
4. Arista non élargie et sans aplatissement *piliseta* PARENT.
 — Arista élargie 5
5. Arista aplatie dans son $\frac{1}{4}$ apical *ghesquièrei* PARENT.
 — Arista à 1^{er} article très épais à l'apex; non globuleux
pseudogemmarium PARENT.
6. Hanches antérieures sans épines jaunes; tarses antérieurs avec 2^e article fortement sinueux; tête des balanciers noirs; cils des cuillerons blancs ...
conjectum PARENT.
 — Hanches antérieures avec une ou plusieurs séries d'épines; tête des balanciers jaunes 7
7. Des épines jaunes en ligne verticale ou une longue chétosité jaune à la hanche antérieure 9
 — Des épines noires à la hanche antérieure 8
8. Balanciers entièrement jaunes *njalense* PARENT.
 — Balanciers jaunes à tête noire *saegeri* n. sp.
9. Tarses antérieurs avec protarse nettement plus court que l'article 4 ... 10
 — Tarses antérieurs avec protarse au moins aussi long que l'article 4 ... 11
10. Arista à aplatissement très large *bequaerti* CURRAN.
 — Arista cylindrique, puis aplatie, ensuite élargie et extraordinairement ciliée *ramiseta* PARENT.
11. Protarse antérieur d'égale longueur au quatrième article du tarse antérieur; arista glabre sans élargissement *grahami* PARENT.
 — Protarse antérieur plus long que le 4^e article du tarse antérieur; lamelle antennaire longue et étroite 12

12. Ciliation de l'arista plus longue à l'aplatissement (lamelle antennaire); tarse antérieur avec article 3 égal ou plus petit que le 4° 14
 — Ciliation de l'arista plus longue avant l'aplatissement 13
13. Aplatissement antennaire sans prolongation de l'arista au devant de la lamelle *daveyi* PARENT.
 — Aplatissement antennaire autrement constitué; tarse antérieur ayant le 3° article égal à la moitié du 4° *collarti* CURRAN.
14. Tarse antérieur ayant le 3° article égal au 4° *du* CURRAN.
 — Tarse antérieur ayant le 3° article généralement plus petit que le 4°
capilliferum PARENT.

Sept espèces du genre *Megistostylus* ont été rencontrées dans le matériel dont une nouvelle : *M. saegeri* n. sp.

1. — *Megistostylus africanum* PARENT.

(Fig. 1.)

Megistostylus africanus PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 16-18.

Front vert brillant; face jaune, plus étroite au centre. Palpes et trompe jaune-brun. Cils postoculaires inférieurs clairs. Antennes ayant le 1^{er} article épais, le 2^e renflé à fine chétosité, le 3^e, plus long, d'égale longueur à la tête, portant l'arista sans démarcation. Mésonotum vert, avec plaques jaunes; soies acrosticales petites; 2 paires de soies dorso-centrales et 4 autres paires de soies au devant. Scutellum vert également, portant 2 soies scutellaires. Pleures jaunes portant 2 bandes verticales noires. Abdomen ayant les 2 premiers segments de couleur jaune, les autres segments verts portant une bande noire. Une ligne continue de courtes soies marginales. Hypopyge et appendices externes noirs. Hanches de teinte générale jaune avec taches noires aux hanches postérieures; pilosité et chétosité noires; fémurs antérieurs entièrement jaunes, les médians et les postérieurs noirs, teintés de jaune à l'apex. Tibias antérieurs et médians jaunâtres, les médians plus clairs à l'apex, les postérieurs jaune clair entièrement. Tarses antérieurs brun-noir, les médians avec protarses rougeâtres, apex et autres articles noirs; les postérieurs à protarses jaune clair, les autres articles noirs. Fémurs sans soie spéciale. Tarses antérieurs beaucoup plus longs que le tibia (1 $\frac{1}{4}$ fois), protarses antérieurs plus longs que le reste avec soie dorsale centrale et 2 soies ventrales apicales; l'article 3 plus court que le 4^e, les articles pectinés à la face ventrale. Tibias médians portant 2 soies postérieures, 7 antérieures, 4 ventrales; tarses médians d'égale longueur du tibia, protarse plus long que le reste. Tarses postérieurs plus courts que les tibias, protarses un peu plus long que le reste, portant une soie dorsale. Ailes

jaunies, rembrunies à l'apex. Transverse postérieure quelque peu ventrue. Balanciers à tête noire. Cuillerons à cils clairs.

Distribution géographique. — Congo Belge.

Type in Musée royal du Congo Belge Tervuren.

8 exemplaires : 2 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 mâle; 2 ex. : II/gd/8, 24.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4085, tête de source marécageuse, des herbacées paludicoles, sans ombrage, 2 femelles; 1 ex. : PFSK.25/3, 17.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3646, savane arborescente à *Combretum*, des

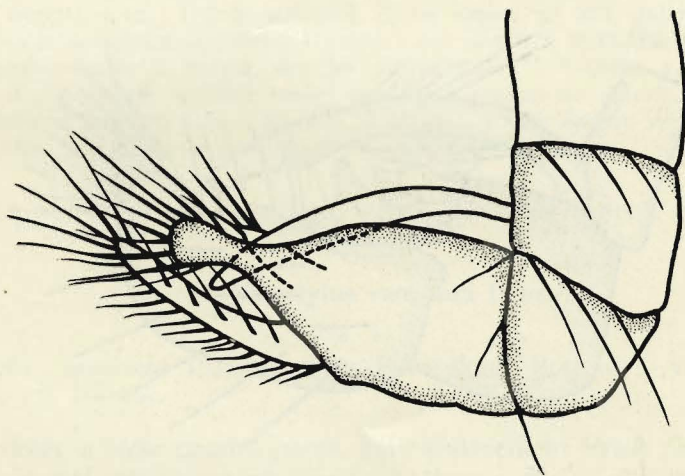


FIG. 1. — *Megistostylus africanum* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 85$ env.).

arbres, 1 femelle; 1 ex. : Anie/9, 29.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3843, galerie forestière peu dense, des herbacées sciaphiles, 1 femelle; 1 ex. : II/hb/14, 8.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3117, savane herbeuse à ligneux rares, sur le sol et partie superficielle sous l'ombrage de quelques arbres, 1 femelle; 2 ex. : Dedegwa, 21.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3499, galerie forestière dense, type guinéen, du fond du ravin.

Espèce récoltée principalement en région humide près des mares ou rives boisées, galeries forestières en savane arbustive.

2. — *Megistostylus saegeri* n. sp.

(Fig. 2.)

Front bleu brillant. Face blanche rétrécie en son milieu; de la largeur du $\frac{1}{3}$ du diamètre oculaire. Palpes et trompe jaune clair. Soies postoculaires claires.

Antennes : 1^{er} article renflé à l'apex, jaune clair; 2^e article très court, portant une couronne de chétules noirs, également jaune clair; 3^e article mesurant plus de deux fois les 2 premiers articles réunis, se prolongeant sans démarcation en une arista excessivement longue et mince (*Megistostylus*).

Mésnotum violacé sur le disque, brun-jaune sur les flancs. Abdomen : sternites des premiers segments jaune pâle, tergites bruns, à reflets violacés sur la ligne médiane; 4 derniers segments noirs; une série de soies marginales; hypopyge et appendices noirs à longue pilosité. Hanches jaune orange, à pilosité noire. Trochanters jaunes; fémurs antérieurs jaunes, les médians

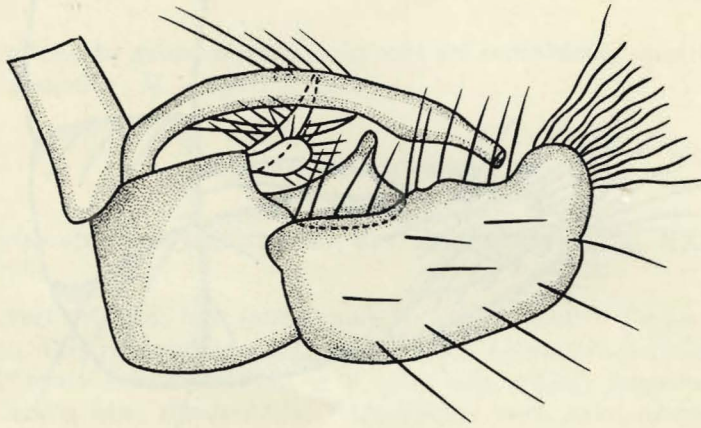


FIG. 2. — *Megistostylus saegeri* n. sp.
Hypopyge ($\times 100$ env.).

et postérieurs teintés de brun; tibias antérieurs et médians jaune brunâtre, les postérieurs jaune-blanc, mais foncés apicalement; tarsi antérieurs avec protarsi brun-rouge et 4 articles suivants brun-noir; tarsi médians à protarsi jaune-blanc et derniers articles brun-rouge; tarsi postérieurs à protarsi jaunes et 4 derniers articles noirs. Tous les fémurs à chétosité courte et dispersée. Tibias antérieurs portant une série de 6 longues épines d'inégale longueur à la face postérieure; tibias médians 3 ou 4 soies sur les faces postéro-latérales et antéro-latérales; tibias postérieurs à chétosité généralement longue et forte, portant de nombreuses séries verticales de soies sur les faces postérieures et antérieures. Métatarses antérieurs un peu plus courts que le restant du tarse, tous les articles pectinés ventralement; protarsi médians, d'égale longueur aux tibias; protarsi postérieurs quelque peu plus longs que le reste des articles.

Ailes jaunies, sans brunissure ou tache; transverse apicale d'abord à angle obtu, puis régulièrement courbée; transverse postérieure légèrement courbée. Balanciers jaune-brun. Cuillerons jaunes bordés de noir à cils noirs. Femelle semblable au mâle, sauf l'apex de l'abdomen qui est jaune-brun.

7 exemplaires : 2 mâles et 5 femelles.

Type : 1 ex. : II/jc/9, 4.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3161, galerie forestière, des herbacées et arbustes sciaphiles, 1 mâle; Paratypes : 1 ex. : II/gd/4, 12.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4054, savane herbeuse à *Nephrolepis* et *Ophioglossum*, sur les graminées fauchées en voie de dessiccation, 1 mâle; 1 ex. : II/lc/8, 12.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040, tête de source boisée, de la strate arbustive et herbacée sciaphile (*Marantochloa*), 1 femelle; 1 ex. : II/jc/9, 4.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3161, galerie forestière, des herbacées et arbustes sciaphiles, 1 femelle; 1 ex. : Iso/II/2, 18.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3623, savane boisée à *Protea*, sur les inflorescence, 1 femelle; 1 ex. : II/fd/8, 21.XII.1951, H. DE SAEGER, n° 2939, berge, boisement relique de galerie, de la strate herbacée basse, 1 femelle; 1 ex. : II/gd/8, 13.XII.1951, H. DE SAEGER, n° 2901, tête de source dénudée, végétation de graminées paludicoles, 1 femelle.

Récoltée en région très humide, rivière et tête de source, en savane à ligneux.

3. — *Megistostylus ramiseta* PARENT.

(Fig. 3.)

Megistostylus ramiseta PARENT, 1939, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXXII, fasc. 2, pp. 266-267.

Front violet, à léger poudré jaune. Face entièrement ternie par un satiné gris-jaune, à côtés sensiblement parallèles, large comme les $\frac{2}{3}$ d'un travers d'œil. Palpes et trompe jaune clair. Favoris pâles. Antennes jaune clair, de la forme spéciale aux *Megistostylus*, 1^{er} article renflé, 3^e sans aucune démarcation s'étirant en soie noire très épaisse, cylindrique dans le 1^{er} tiers, aplatie sur le 2^e, aplatie et élargie foliacée sur le 3^e; une ciliation unilatérale courte, de longueur uniforme sur la $\frac{1}{2}$ basilaire du 2^e tiers, de longueur croissante et bilatérale sur le reste du 2^e tiers, extraordinairement longue aux abords de la palette terminale. Mésonotum bleu cobalt; 2 acrosticales grandes; 2 *dc* postérieures, très développées, les antérieures très réduites, 2 scutellaires. Métaépimère noire. Abdomen bleu-vert sur les flancs, une bande transversale noir mat à la base des segments; une seule série transverse de chètes; pilosité noire, courte. Hanches I et III jaunes, II largement noire à la face externe; toutes à vestiture exclusivement pâle; I face antérieure, bord externe sur toute la longueur, avec une série de 7-8 épines jaunes; trochanters jaunes. Pattes jaune clair, le tibia III rougeâtre, le tarse I progressivement bruni, III entièrement noir. Fémurs pratiquement nus à la face ventrale. Patte I : tibia face ventrale, sur la moitié basilaire une double série de chètes longs; à l'apex avec des chètes épais particuliers au groupe mais offrant cette particularité d'être fortement arqués. Protarse

aussi long que l'article suivant, plus court que le 4^e, épaissi sur les $\frac{2}{3}$ basilaire, à ciliation grossière et irrégulière à la face ventrale antérieure; face ventrale, épaissi et arqué, convexe ventralement; sur la même face, une ciliation grossière, longue à la base et diminuant de longueur vers l'apex; le 3^e article légèrement plus court que le 2^e, égal à la moitié du 4^e. Patte III :

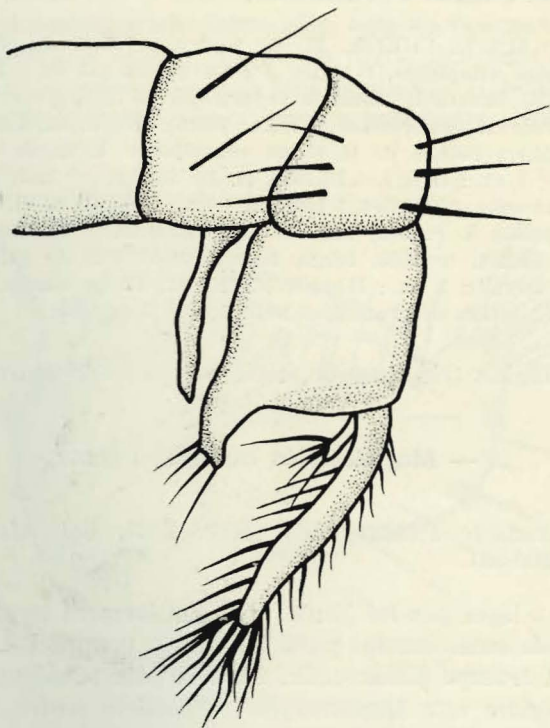


FIG. 3. — *Megistostylus ramiseta* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

protarse sensiblement aussi long que le reste, les 2 derniers articles courts. Ailes teintées de brun; transverse apicale naissant plutôt à angle obtus; transverse postérieure doucement S-forme. Balanciers jaunes, cuillerons à cils pâles.

Distribution géographique. — Rhodésie et W. Africa.

Je donne le dessin de l'hypopyge qui manquait au type d'O. PARENT.
Type in British Museum, London.

1 exemplaire : 1 mâle.

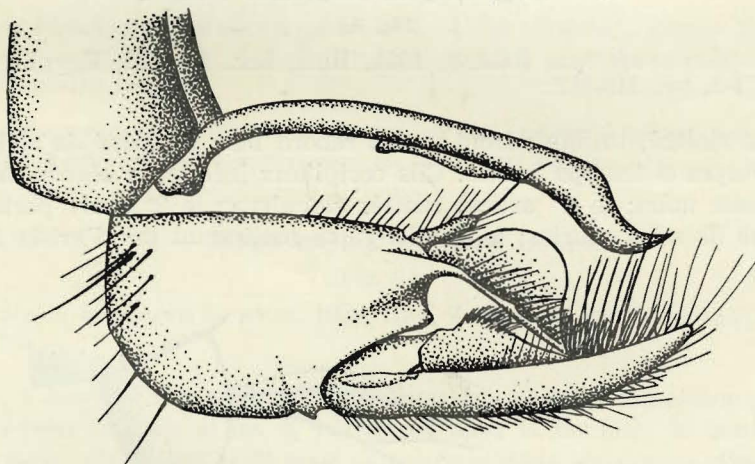
1 ex. : Dedegwa, 21.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3499, galerie forestière dense (type guinéen), des arbres et arbustes du fond du ravin, aval.

4. — *Megistostylus pseudogemmarium* PARENT.

(Fig. 4.)

Megistostylus pseudogemmarium PARENT, 1925, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIII, fasc. 2, pp. 105-106.*Chrysosoma gemmarium* WALKER (sensu CURRAN).

Antennes très fortement développées et allongées, le 1^{er} segment globuleux apicalement; le 2^e plus court et moins épais, le 3^e aussi long que le thorax, tout au moins chez le mâle, tandis que chez la femelle il est considérablement moins long; arista beaucoup plus longue que la hauteur de la tête. Le 1^{er} segment du tarse antérieur d'un $\frac{1}{3}$ plus long que les autres articles réunis, portant une longue soie médiane et une autre au $\frac{1}{4}$ apical

FIG. 4. — *Megistostylus pseudogemmarium* PARENT.Hypopyge ($\times 100$ env.).

de la face postéro-ventrale et une fine chétosité sur la partie basale. Le 2^e segment est globuleux à la base, l'apex est sétuleux, enflé; la partie postéro-ventrale est fortement sétifère; le troisième segment n'est pas du double de la largeur, globuleux à l'apex (non entièrement), la face ventrale légèrement sétuleuse; le 4^e segment plus long que le 3^e, plus effilé, portant une courbure au $\frac{1}{3}$ apical, tandis que le $\frac{1}{3}$ basal porte des soies de la longueur du segment et une très forte soie à la face ventrale; le 5^e segment moins long que le 4^e; tous les segments portent des soies au bord basal. Ailes légèrement rembrunies avec apex fortement bruni.

Cette espèce diffère du *gemmarium* WALKER par les caractères suivants : le 1^{er} article des antennes très épais à l'apex, protarse I plus long que le

reste, le 2^e article du tarse I bulbeux à la base; tarse II : articles 2, 3 et 4 égaux en longueur, article 3 élargi creusé obliquement sur toute sa longueur, à pilosité dense, 4 à pilosité dense et longue. (O. PARENT, 1934, Bull. Soc. Roy. Ent. Egypt., vol. 18, p. 118).

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

2 exemplaires : 2 femelles.

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 ex. : II/gd/4, 5.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3743, savane herbeuse à ligneux suffrutescents, des ligneux.

5. — *Megistostylus conjectum* PARENT.

(Fig. 5.)

Megistostylus conjectum PARENT, 1934, Bull. Soc. R. Ent. Egypt., vol. 18, fasc. 1-2, pp. 116-117.

Front violacé, brillant; front vert à rebord bleu et satiné de clair, assez large. Palpes et trompe jaunes. Cils occipitaux inférieurs blancs. Antennes à segments noirs; le 1^{er} article renflé, globuleux; le 2^e court portant une couronne de soies courtes; le 3^e allongé se continuant par l'arista fine qui

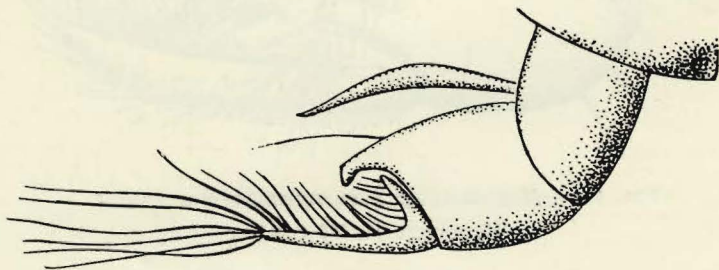


FIG. 5. — *Megistostylus conjectum* PARENT.
Hypopyge ($\times 125$ env.).

chez la femelle est mince et effilée. Mésonotum bleu à reflets verts portant 2 paires de soies dorso-centrales, des soies acrosticales généralement courtes sauf une paire; une paire de soies scutellaires. Abdomen bleu à reflets verdâtres, avec fin poudré blanc, les segments bordés de noir à la base, des soies marginales seulement. Pattes généralement jaunes; hanches antérieures jaunes, teintées de noir à la base, les médianes et les postérieures noires, toutes à pilosité claire. Trochanters antérieurs jaunes, les autres noirs. Tarses : l'antérieur et le postérieur entièrement, le médian seulement

pour les 4 derniers segments rembrunis. Fémur antérieur portant des séries de soies verticales ventralement pas très longues; tibia antérieur épaissi portant 3 soies : une antéro-basale, une postéro-apicale, une ventrale; 4 longues soies à l'apex ventral; tarse plus long que le tibia, avec protarse aussi long que les derniers articles réunis; protarse déprimé, 2^e article courbé en S et légèrement plus long que le protarse. Pattes médianes : tibia portant 6 soies : 3 antérieures et 3 postérieures à la face dorsale. Tarse plus long que le tibia. Pattes postérieures : tibia portant 2 séries de soies dorsales. Tarse plus court que le tibia; protarse 1 1/2 fois aussi long que le 2^e segment; les derniers segments aplatis. Ailes teintées légèrement de brun, ayant la nervure transverse apicale à angle droit et courbée, la postérieure en forme d'S. Balanciers noirs; cuillerons à cils blancs.

Type in British Museum, London.

Distribution géographique. — Est Africain, Congo Belge.

1 exemplaire femelle.

1 ex. : Morubia/9, 12.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3188, galerie forestière très éclairée, de la strate d'herbacées paludicoles dans un fond marécageux.

6. — *Megistostylus bequaerti* CURRAN.

(Fig. 6.)

Megistostylus bequaerti CURRAN, 1926, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIV, fasc. 1, pp. 2-6.

Face, à hauteur des antennes, mesurant les 3/4 de la dimension de l'œil (largeur) pour le mâle et les 2/5 seulement pour la femelle; de teinte bleue chez le mâle, verte chez la femelle et pour les deux recouverte d'un satiné blanchâtre. Front vert métallique avec satiné. Cils occipitaux courts et noirs chez le mâle et jaunes et longs chez la femelle. Palpes et trompe jaunes. Antennes jaunâtres, avec arista sans démarcation d'avec le 3^e segment de l'antenne; filiforme chez la femelle, légèrement sétuleuse, de la longueur de l'abdomen et chez le mâle également sans démarcation, cylindrique, s'aplatissant sous forme de plaquette vers l'apex, puis rétrécie et fortement sétifère, le 1^{er} article antennaire allongé, le 2^e conique à la base couvert de courtes soies en couronne, le 3^e conique plus long que large. Mésonotum vert sombre chez le mâle avec reflets bronzés, vert brillant chez la femelle. Scutellum à reflets violacés et satiné blanchâtre, portant une paire de soies scutellaires. Six paires de soies dorso-centrales; les paires antérieures grandes; 3 paires de soies acrosticales, dont la paire antérieure courte. Pleures à satiné blanc chez le mâle et sombre chez la femelle. Abdomen vert doré; base des segments portant une bande transversale noire qui se prolonge un peu sur l'apex du segment suivant; pilosité courte s'étendant sur toute la marge de l'abdomen. Hanches jaunes, la paire médiane portant une tache

brun-noir externe; la paire postérieure une tache brune petite extérieurement chez le mâle et seulement une tache noire sur la paire médiane chez la femelle. Hanche antérieure avec une série de soies au nombre de 8 au bord externe; hanche médiane portant une soie apicale; hanche postérieure avec une forte soie jaune chez le mâle et la femelle et en plus une rangée de soies chez le mâle. Pattes généralement jaunes: tarsi généralement brunis sauf les postérieurs noirs entièrement; tibias médians et postérieurs brunâtres chez le mâle et jaunes chez la femelle; fémurs antérieurs du mâle portant soies et ciliation, chez la femelle pratiquement nus; fémurs médians et postérieurs du mâle à pilosité foncée, chez la femelle également nus. Tibias antérieurs du mâle et de la femelle fortement ciliés, les soies couvrant en partie les tarsi; tibias médians et postérieurs portant de longues soies

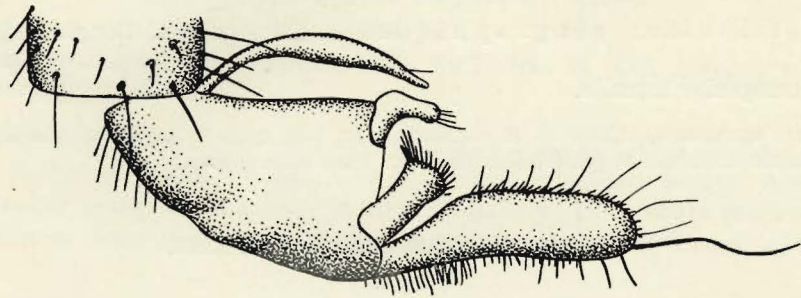


FIG. 6. — *Megistostylus bequaerti* CURRAN.
Hypopyge ($\times 125$ env.).

sur toutes les faces, principalement chez le mâle: 3 soies antérieures, une série de 7 soies postérieures et 6 ventrales. Tarsi antérieurs à 1^{er} article fortement élargi chez le mâle et aussi long que le restant du tarse chez la femelle; tarsi postérieurs ayant le 2^e segment d'égale longueur aux 2 articles suivants réunis chez le mâle et la femelle. Ailes fortement teintées de brun, sauf dans la partie apicale de la 4^e nervure longitudinale; chez le mâle la nervure transverse apicale est oblique et la transverse postérieure plus transverse qu'oblique. Balanciers jaunes, à capitule légèrement brun; cuillerons jaunes bordés de noir chez le mâle avec cils jaunes, chez le mâle et la femelle.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

Nombreux exemplaires: 44 ex.: 16 mâles et 28 femelles.

11 ex. : II/ge/7, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles, 3 mâles et 8 femelles; 11 ex. : P.p.K. 8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3792, galerie forestière dégradée, de la strate herbacée fond de vallon (type à *Setaria megaphylla*), 4 mâles et 7 femelles; 1 ex. : Aka, 15.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3463, galerie forestière dense (type guinéen), des arbustes du taillis, fond du ravin, couvert dense, 1 mâle; 1 ex. : P.p.K.9/g/9, 10.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4044, galerie forestière dégradée, de la strate herbacée (partie marécageuse), composée principalement de *Seteria megaphylla*, 1 mâle; 1 ex. : P.p.K.55/d/8, 19.XI.1951, H. DE SAEGER, n° 2768, galerie forestière, 1 mâle; 1 ex. : II/fd/15, 15.II.1952, H. DE SAEGER, n° 3129, marécage partiellement asséché, des herbacées paludicoles, milieu sans ombrage, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/4, 21.XI.1951, H. DE SAEGER, n° 2770, savane herbeuse, brûlée en saison sèche, 1 mâle; 1 ex. : II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3805, galerie forestière, des arbustes du taillis et des herbacées paludicoles, 1 mâle; 2 ex. : II/gc/11, 13.XI.1951, H. DE SAEGER, n° 2757, végétation dense, herbacées paludicoles, 1 mâle et 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 mâle; 1 ex. : I/o/1, 25.IX.1950, G. DEMOULIN, n° 846, savane arbustive de plateau, feuilles des arbres, 1 mâle; 1 ex. : II/gb/14, 8.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3177, prairie à Cypéracées, colonisant un fond asséché, 1 mâle; 1 ex. : I/b/2, 27.IX.1950, G. DEMOULIN, n° 848, Ndiwili, strate herbacée, 1 femelle; 1 ex. : I/o/1, 4.V.1950, G. DEMOULIN, n° 480, savane arborescente, sur les feuilles des arbres, 1 femelle; 1 ex. : II/gd/4, 12.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4054, savane herbeuse à *Nephrolepis* et *Ophioglossum*, sur les graminées fauchées en voie de dessiccation, 1 femelle; 6 ex. : II/gc/11, 5.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2521, expansion marécageuse, milieu éclairé, graminées dominantes et herbacées paludicoles, 6 femelles; 1 ex. : II/gc/11, 5.X.1952, H. DE SAEGER, n° 3183, marais à *Thalia Welwitschii*, peuplement dense de *Thalia*, sans ombrage, 1 femelle; 1 ex. : Morubia/9, 12.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3188, galerie forestière très éclairée, de la strate d'herbacées paludicoles dans un fond marécageux, 1 femelle.

Megistostylus bequaerti CURRAN est une espèce hygrophile; elle se rencontre toujours en bordure de places d'eau, plus ou moins stagnante ou d'expansion marécageuse, tête de source, temporaire ou permanente, sur les hygrophytes héliophiles (Cypéracées généralement), rarement sur les feuilles des ligneux.

7. — *Megistostylus capiferum* PARENT.

(Fig. 7.)

Megistostylus capiferum PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 22-23; ibidem, 1935, vol. XXVII, fasc. 1, p. 114.

Front violet brillant, une fine soie orbitaire. Face à satiné gris clair sur fond vert, presque plane, à côtés presque parallèles, de largeur moyenne égale au $\frac{3}{5}$ d'un travers d'œil. Trompe et palpes jaunes, ceux-ci avec 2 chètes noirs. Antennes rouge-brun (jaune-rouge sur autre exemplaire), 1^{er} article épais, foncé à l'apex dorsalement et 2^e portant une soie dorsale aussi longue que l'article 3. Arista glabre, longue, noire et sans articulation avec le 3^e article. Cils sous-occipitaux clairs. Mésonotum vert-bleu, avec reflets violacés; 3 paires de soies acrosticales longues; 3 paires de soies dorso-centrales; scutellum portant 2 soies scutellaires. Pleures vert métallique.

Abdomen vert-bleu, avec bande basale foncée sur tous les segments, soies marginales courtes en une seule série. Hypopyge et appendices externes de teinte noire portant une touffe de longues soies. Hanches antérieures jaune clair, médianes et postérieures noires, toutes à pilosité claire; hanches antérieures portant une série de 3 soies épineuses chez le mâle et 7 à 8 chez la femelle. Trochanters et pattes claires; tarses antérieurs et médians foncés depuis la partie apicale du protarse, les postérieurs complètement noirs. Fémurs antérieurs à longue ciliation pâle sur le $\frac{1}{4}$ basilaire; tibias une soie basale dorsale, 3 soies postéro-dorsales longues, 2 soies postéro-ventrales, 2 postérieures, une antérieure sur la face ventrale; une très forte

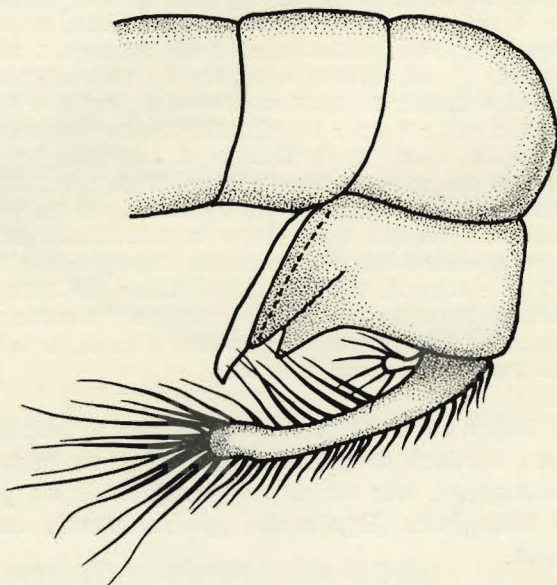


FIG. 7. — *Megistostylus capiliferum* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

soie postéro-ventrale; tarses plus d'une fois plus longs que les tibias, protarses plus longs que les 2^{es} segments, sinueux, l'article 2 portant 2 soies ventrales basales; l'article 3 pas plus long que le 4^e. Fémurs médians portant une ciliation noire à la face ventrale; tibias portant 3 soies postéro-dorsales, 3 antéro-dorsales, 2 ventrales-dorsales; tarses plus longs que les tibias, à protarse d'égale longueur que les autres segments. Fémurs postérieurs à courte pilosité noire à la face ventrale; tibias portant de 3 à 4 soies postéro-dorsales, 3 antéro-dorsales, 2 ventrales-dorsales; tarses égaux aux tibias, protarses égaux aux articles 2 et 3 réunis, portant une soie dorsale remarquable, les articles 5 très courts, 4 et 5 aplatis dorso-ventrale-

ment et élargis. Ailes légèrement rembrunies, plus fortement au bord antérieur; nervation jaunâtre; transverse apicale à angle obtus et régulièrement courbée; transverse postérieure, légèrement sigmatiforme ou encore présentant une apophyse centrale vers l'apex de l'aile. Balanciers brunâtres; cuillerons clairs à cils pâles.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

5 exemplaires : 3 mâles et 2 femelles.

3 ex. : P.p.K. 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 mâle et 2 femelles; 1 ex. : H/id/9, 11.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3773, ruisseau à galerie très dégradée, de la strate d'herbacées paludicoles, 1 mâle; 1 ex. : H/gd/12, 28.VII.1951, H. DE SAEGER, n° 2160, expansion marécageuse, dans un petit vallon, de la strate d'herbacées paludicoles, 1 mâle.

Espèce fortement hygrophile récoltée sur les herbes en région marécageuse.

2. — Genre **CHRYSOSOMA** GUÉRIN.

Chrysosoma GUÉRIN, in DUPERRY, Voyage de la « Coquille », Zool. Atlas, 2, (2), 294 et XX, fig. 5 (1831).

Quatrième longitudinale fourchue; le rameau postérieur de la nervure au moins à l'état de spuria. Arista placée apicalement, nettement distincte du 3^e article de l'antenne, biarticulée, filiforme. Deux soies scutellaires également fortes; cils des cuillerons pas toujours blancs, souvent sombres chez certaines espèces, pouvant même être noirs. Face pas fortement proéminente dans sa partie inférieure et sans impression transverse distincte.

Chez les diverses espèces du genre *Chrysosoma* GUÉRIN, il existe un dimorphisme sexuel fortement accentué, tellement que la détermination des femelles isolées des mâles est impossible dans la majorité des cas. Les caractères chromatiques : couleur des pattes, des cils des cuillerons, taches des ailes, varient d'un sexe à l'autre. La nervation, en particulier la forme de la transverse postérieure, est capable elle-même de se modifier du mâle à la femelle. La systématique du genre est généralement simple lorsqu'il s'agit uniquement des mâles; c'est la grande variation des caractères sexuels secondaires des mâles qui est généralement employée pour la séparation. Les caractères spécifiques les plus nets résident particulièrement dans la chétotaxie des pattes.

O. PARENT, dans son travail sur les Dolichopodides africains (Revue de Zoologie et de Botanique africaines, vol. XXIV, fasc. 1, 1933), avait séparé les *Chrysosoma* en quatre groupes pour la détermination spécifique.

De très nombreuses espèces se sont ajoutées depuis. Cette table comprenait également des espèces du genre *Megistostylus* BIGOT : elles forment un genre à part, très caractéristique.

La table de détermination des *Chrysosoma* éthiopiens se présente comme suit (y compris quelques espèces nord-africaines et madécasses).

QUATRE GROUPE.

1. Thorax jaune au moins sur les flancs groupe I.
- Thorax entièrement métallique 2
2. Au moins les hanches antérieures jaunes groupe II.
- Toutes les hanches noires 3
3. Protarse médian orné de fines soies, souvent très longues, tout au moins de 3 fois la largeur du protarse groupe III.
- Protarse médian sans longues soies groupe IV.

GROUPE I.

Pleures et hanches jaunes.

1. Antennes de teinte rouille; pattes unicolores, claires
kamerunense BECKER.
- Troisième article antennaire, au moins en partie noir 2
2. Protarse antérieur élargi à l'apex *tuberculatum* CURRAN.
- Protarse antérieur non élargi à l'apex; fémurs médians clairs, postérieurs en partie clairs; 3^e article des antennes en partie clair
gemmarium WALKER.

Chrysosoma gemmarium WALKER fut décrit sur un exemplaire mâle provenant du Sierra Leone en 1849, List. Dipt. Brit. Mus., III, 645 et Ins. Saunders. Dipt., I, 221, tab. VI, fig. 2, 1852.

BECKER en 1919 a redécrit le type sur un exemplaire en provenance du Cameroun et créé un type nouveau *kamerunense* BECKER, « nahe verwandt mit *gemmarium* WALKER ». Il est bien difficile de séparer les espèces. D'autre part, O. PARENT a lui, également, redécrit le type *gemmarium* WALKER en 1934, Bull. Soc. R. Ent. Egypt., vol. 18 sur le type de WALKER. *Chrysosoma fulvoicinctum* BIGOT, 1891, Ann. Soc. Ent. France, sér. 7, I, 372; 14 (*Psilopodinus*) également a été mis en synonymie par BECKER de *gemmarium* WALKER.

GROUPE II.

Thorax complètement métallique. Arista glabre, simple. Hanche antérieure au moins jaune.

1. Toutes les hanches jaunes 2
- Seules les hanches antérieures jaunes 4
2. Abdomen métallique. Pattes antérieures ou médianes à pilosité couchée *aestimabile* PARENT.
- Abdomen en partie jaune. Pattes antérieures ou médianes à pilosité érigée 3
3. Antennes jaunes *asperum* PARENT.
- Antennes noires *trigemans* WALKER.
4. Antennes noires 5
- Antennes jaune rouille 15
5. Ailes nettement tachetées *carum* WALKER (= *flexum* LOEW).
- Ailes tout au plus avec une brunissure au bord antérieur 6
6. Tarses antérieurs et médians ciliés 8
- Tarses antérieurs non ciliés 7
7. Tarses médians non ciliés *gracilis* n. sp.
- Tarses médians ciliés; cuillerons avec cils blancs 10
8. Cils des cuillerons noirs *tarsiciliatum* PARENT.
- Cils des cuillerons jaunes 9
9. Deux soies acrosticales; 4 soies dorso-centrales *alluandi* PARENT.
- Trois soies acrosticales; 6 soies dorso-centrales *benignum* PARENT.
10. Segments abdominaux à bande transversale noir mat; 1^{er} segment abdominal à transverse blanche; transverse apicale à angle droit; transverse postérieure ventrue *minusculum* BECKER.
- Segments abdominaux sans bande transversale 11
11. Tibias et tarses médians à pilosité érigée 12
- Tibias et tarses médians sans pilosité érigée; arista plus courte que l'abdomen n'est long 13
12. Arista au moins aussi longue que l'abdomen; tibias et tarses médians à pilosité érigée *singulare* PARENT.
- Arista apicale de longueur égale à celle de la tête, du thorax et du scutellum réunis *woodi* PARENT.

13. De 4 à 5 paires de soies dorso-centrales; appendices hypopygiaux externes courts, pointus *praelatum* BECKER.
 — Trois paires de soies dorso-centrales; 1 paire d'antérieures, 2 paires de postérieures 14
14. Appendices hypopygiaux externes fourchus; front vert métallique; fémurs nus ventralement; tarses antérieurs sans soies blanches ventrales; protarses médians $1\frac{1}{2}$ fois aussi longs que le reste du tarse *corruptor* PARENT.
 — Appendices hypopygiaux externes non fourchus; tarses antérieurs avec des soies ventrales; protarses médians à peine plus longs que le reste du tarse *pauperculum* PARENT.
15. Ailes brunes à taches arrondies; antennes jaune rouille *marginatum* BECKER.
 — Ailes hyalines plus ou moins fortement et uniformément rembrunies 16
16. Nervure transverse postérieure sigmatiforme 18
 — Nervure transverse postérieure droite 17
17. Premier article des tarses antérieurs aplati et élargi; 2^e article sans soie; transverse postérieure droite; antennes jaune rouille *vagator* BECKER.
 — Premier article des tarses antérieurs non aplati, mais sinueux; 2^e article avec une série de courtes soies ventrales; hanches à pilosité exclusivement pâle; lamelles hypopygiales externes à courte ciliation apicale *angulitarse* PARENT.
18. Tibias antérieurs avec 3 longues soies à l'apex ventral; transverse postérieure en S; ailes hyalines; antennes jaunes rouille *pallidicorne* CURRAN.
 — Tibias antérieurs sans longue soie 19
19. Hanches antérieures à pilosité noire; protarse antérieur égal à la $\frac{1}{2}$ du tibia, les derniers articles des tarses antérieurs épaissis; ailes hyalines; antennes jaune rouille *centrale* BECKER.
 — Hanches antérieures à pilosité jaune 20
20. Protarses antérieurs de $\frac{1}{3}$ plus longs que les tibias antérieurs; derniers segments des tarses antérieurs aplatis; ailes faiblement rembrunies; antennes à articles 2 et 3 jaune-brun *lutescens* VANSCHUYTBROECK.
 — Protarses antérieurs plus ou moins d'égale longueur que les tibias; derniers articles des tarses antérieurs non épaissis; ailes hyalines; antennes jaune rouille *inops* PARENT.

Ce groupe à thorax entièrement métallique, à arista glabre, simple, et ayant les hanches, les antérieures tout au moins, jaunes, est représenté par 7 espèces dont une est nouvelle : *Chrysosoma gracilis* n. sp.

1. — **Chrysosoma tarsiciliatum** PARENT.

(Fig. 8.)

Chrysosoma tarsiciliatum PARENT, 1930, Ann. Soc. scient. Brux., t. 50; sér. B, fasc. 1, pp. 91-92.

Espèce voisine du *Chrysosoma minusculum* BECKER et de *C. praelatum* BECKER mais ayant les cils des cuillerons de teinte noire et les tarses antérieurs et médians ciliés. Front violet, portant une soie orbitaire; face de moyenne largeur à fond violacé portant un satiné blanc. Trompe jaune et palpes noirs. Cils occipitaux blancs. Antennes noires à articles 2 avec soies courtes, article 3 court, de forme carrée, portant l'arista apicale, glabre, plus longue que tête, thorax et scutellum réunis. Mésonotum vert sur le disque à reflets violacés, portant 2 soies dorso-centrales longues et fortes et 3 paires de soies acrosticales également grandes. Scutellum portant une paire de soies scutellaires. Abdomen de teinte générale violacée avec bandes noires à la base des segments et l'apex du suivant. Une série de soies marginales assez longues. Hypopyge et ses appendices de teinte noire. Seules les hanches antérieures de teinte jaune les autres noires; les antérieures portant 2 fortes soies apicales noires; les postérieures une soie noire, externe. Pattes généralement jaunes; tarses antérieures et médians noircis à l'apex, les postérieurs entièrement bruns et le fémur également dans sa partie apicale. Face ventrale du fémur antérieur portant des soies droites, fines sur le $\frac{1}{3}$ basilaire; tarses antérieurs $1 \frac{1}{3}$ fois plus longs que le tibia, les articles 1 et 2 portant une rangée de fines soies, courbées à l'apex sur la face ventrale, postérieurement. Face postérieure des tibias médians, dans la partie apicale portant une ciliation fine se prolongeant sur les articles du tarse, très nombreuses soies sur le protarse également. Tarse postérieur de la longueur du tibia environ et protarse de longueur égale au reste du tarse. Ailes rembrunies, plus fortement dans la partie antérieure. Balanciers jaunes et cuillerons jaunes, bordés de noir avec cils noirs. Femelle ayant les ailes beaucoup moins teintées de brun, les antennes filiformes et peu ciliées.

Distribution géographique. — Cameroun et Congo Belge.

Type in Muséum Hist. nat. Paris.

Deux exemplaires : 1 mâle et 1 femelle.

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 mâle; 1 ex. : II/gd/17, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3719, petite galerie forestière, en lisière, arbustive inondée.

2. — *Chrysosoma minusculum* BECKER.

Chrysosoma minusculum BECKER, 1923, Entom. Mitteilungen, XII, pp. 29-30.

Mésonotum bleu-vert, avec 3 soies dorso-centrales, 2 paires vers l'arrière et une vers l'avant; 3 paires de soies acrosticales. Scutellum portant 2 soies scutellaires. Balanciers brun clair à tige jaune-brun. Cils des cuillerons

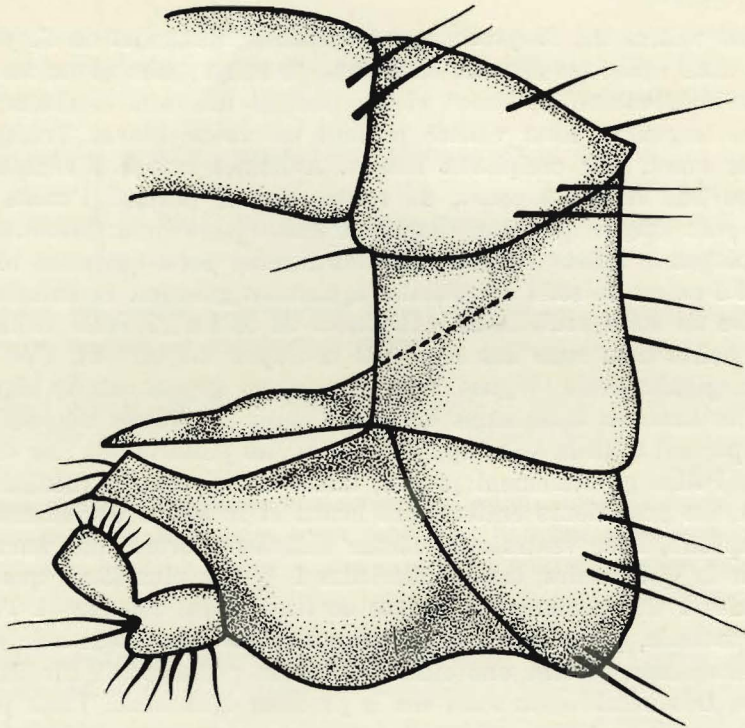


FIG. 8. — *Chrysosoma tarsiciliatum* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

jaunes. Front bleu; face à poudré blanc. Antennes noires, le 3^e article court à arista courte. Abdomen vert métallique avec bords antérieurs des segments noir mat. Hypopyge noir; lamelles hypopygiales externes galbées, portant 3 soies noires à l'apex. Ailes assez longues, étroites et coniques; transverse apicale naissant à angle obtus, puis à courbure régulière; transverse postérieure plus ou moins courbée; de teinte générale jaune clair, l'apex sans tache visible, mais légèrement plus rembruni.

Type in Berliner Zoologisches Museum.

Distribution géographique. — Cameroun, Sierra Leone, Guinée espagnole, Congo Belge.

2 exemplaires : 2 mâles.

1 ex. : P.F.N.K. 7/9, 28.VII.1952 H. DE SAEGER, n° 3841, 1 mâle; 1 ex. : P.F.N.K. 7/9, 28.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3842, 1 mâle. Bords humides des rivières sur strate herbacée.

3. — *Chrysosoma carum* WALKER.

(Fig. 9a.)

Chrysosoma carum WALKER, 1849, List. Dipt. Brit. Mus., III, p. 643.

= *flexum* LOEW, 1858, Öfvers, K. Vet. Akad. Förh., XIV, p. 371.

Tête généralement verte sans satiné; partie inférieure de la face et tiers inférieur de la partie supérieure portant un poudré jaune; face et front très larges; palpes rouges, avec quelques petites soies noires; antennes noires; face supérieure des 2 premiers articles des antennes vert métallique; le 3^e article ayant un triangle rouge à la base; arista longue et effilée, moins longue que chez le mâle, où elle est aussi grande que le thorax et la tête réunis; mésonotum vert sans satiné, à reflets violacés à l'arrière et sur le scutellum; hanches noires à pilosité blanche et avec quelques fortes soies noires; hanches antérieures avec 2 poils; pattes généralement rougeâtres; abdomen largement vert, les bords des segments étroitement noirs; les flancs bronzés; segment anal à longue pilosité noire; ailes largement rembrunies; balanciers brun-vert foncé; cuillerons jaunes à cils jaunes, les bords des cuillerons noircis.

Type in British Museum, London.

Distribution géographique. — Afrique du Sud.

1 exemplaire : 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 (paraissant particuliers aux Bignoniacées) ».

4. — *Chrysosoma praelatum* BECKER.

Chrysosoma praelatum BECKER, 1923, Entom. Mitteil., XII, p. 31.

Thorax vert métallique, portant de 4 à 5 paires de soies dorso-centrales. Scutellum portant une paire de soies scutellaires. Balanciers jaunes; cuillerons blanchâtres avec cils clairs. Front bleu métallique; face de la largeur d'un demi-travers d'œil, satiné de gris. Trompe rouge rouille. Antennes noires; 3^e article quelque peu globuleux et portant une petite arista apicale. Abdomen vert allant au bronzé avec des reflets bleus sans bande transversale. Hypopyge noir avec lamelles terminales aiguës et pilifères. Pattes avec les

hanches antérieures jaunes, section apicale du fémur postérieur et base du tibia postérieur noircies; les tarses postérieurs avec le dernier segment brun; aucune chétosité ou pilosité remarquable aux pattes. Ailes claires, teintées de jaune-brun; transverse apicale naissant à angle obtus; transverse postérieure en forme de S.

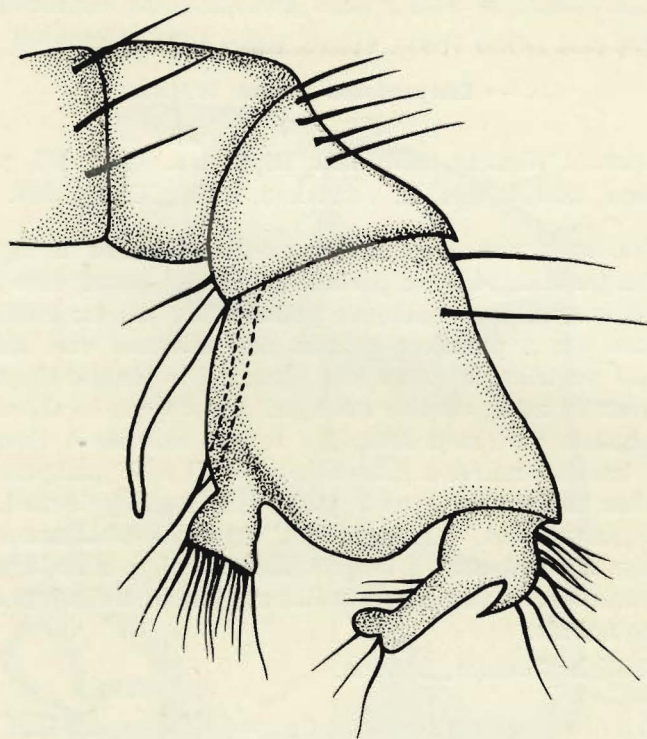


FIG. 9a. — *Chrysosoma carum* WALKER.
Abdomen et hypopyge ($\times 85$ env.).

Type in Berliner Zoologisches Museum, Berlin.

Distribution géographique. — Lac Nyassa, Guinée espagnole, Congo Belge.

1 exemplaire : 1 mâle.

1 ex. : Akam, 21.IV.1950, H. DE SAEGER, n° 441, galerie forestière humide, 1 mâle.

5. — *Chrysosoma pauperculum* PARENT.

(Fig. 9 b.)

Chrysosoma pauperculum PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 30-31.

Front violet brillant, portant une soie orbitaire; face verte à satiné gris-blanc de la largeur des $\frac{2}{3}$ d'un travers d'œil. Trompe et palpes jaune clair, ceux-ci portant 2 soies noires. Cils occipitaux clairs. Antennes noires ayant l'article 2 avec une soie dorsale de la longueur du 3^e article; ce dernier aussi long que large. Arista apicale, simple, longue de la longueur de la tête et du thorax réunis. Mésonotum vert, le disque portant 3 paires de soies acros-

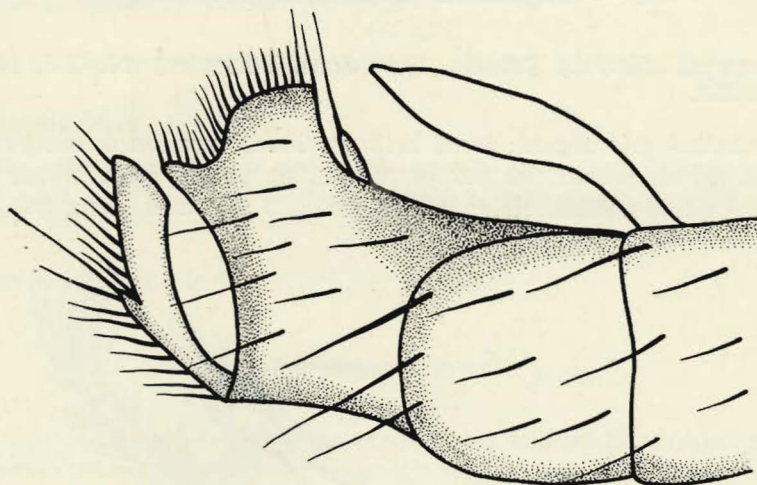


FIG. 9b. — *Chrysosoma pauperculum* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 85$ env.).

tiques longues et 2 paires de soies dorso-centrales vers l'arrière et quelques petites soies antérieures. Scutellum portant 2 soies scutellaires. Pleures métalliques. Abdomen vert-bleu, avec bande transverse noire sur les extrémités des segments, une série de soies marginales et pilosité courte. Hypopyge et appendices hypopygiaux externes noirs. Hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures noires à pilosité claire. Trochanters et pattes jaunes, tarsi médians et postérieurs noircis sur le $\frac{1}{3}$ apical des protarsi. Fémurs antérieurs, à la face ventrale, sur le $\frac{1}{3}$ basilaire, avec une ciliation claire, longue comme le travers, les autres nus. Tibias pratiquement inermes. Pattes antérieures ayant les tarsi $1\frac{1}{4}$ fois aussi longs que les tibias, les protarsi à peine plus longs que le reste. Pattes postérieures avec les tarsi plus courts que les tibias, protarsi au moins égaux au reste. Ailes

teintées de jaune; transverse apicale dessinant une courbure simple; transverse postérieure en forme d'S. Balanciers jaunes et cuillerons à cils clairs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

4 exemplaires : 1 mâle et 3 femelles.

4 ex. : II/id/9, 2.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3720, galerie forestière à *Erythrophloeum*, des arbustes du taillis ombragé.

Espèce ombrophile des régions humides.

6. — ***Chrysosoma pallidicornis*** CURRAN.

(Fig. 10 a.)

Chrysosoma pallidicornis CURRAN, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 252-253.

Face à satiné gris argent; front brillant, lisse, vert foncé; occiput gris. Trompe et palpes jaunes, les palpes portant de petites soies jaunes et un poil noir. Antennes jaune clair; le 3^e segment 3 fois aussi long que large,

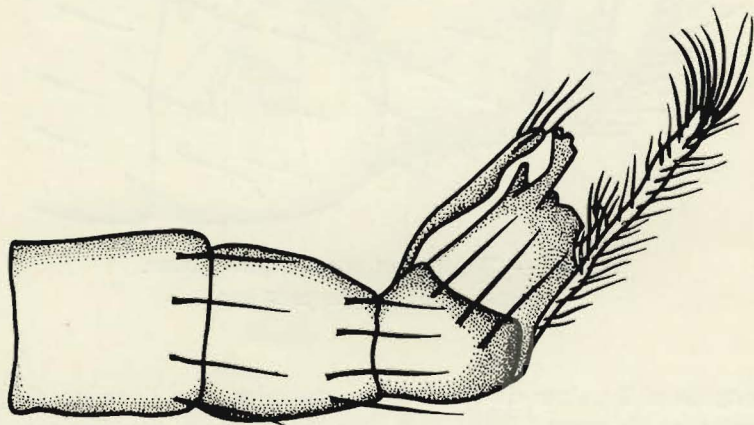


FIG. 10a. — *Chrysosoma pallidicornis* CURRAN.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

étroit, effilé au dessous, l'arista distinctement séparée du segment et de teinte noire. Disque du mésonotum légèrement satiné de gris, les pleures plus fortement satinés; 2 paires de soies dorso-centrales et 3 paires d'acros-ticales. Pattes jaunes; les hanches médianes et postérieures noires; chétosité et pilosité des hanches jaunes; les hanches antérieures portant 3 soies apicales, pilosité dense. Fémurs portant de fines soies et chétosité noires;

tibias antérieurs avec 2 fortes soies dorsales pré-basales, 1 fine soie médiane et 3 longues soies fines apicales postérieures; de ces soies les supérieures sont très rapprochées et d'égale longueur. Protarses antérieurs élargis et aplatis et d'environ $\frac{1}{6}$ plus long que le 2^e segment; tibias médians avec 4 soies antéro-dorsales, 2 postéro-dorsales et 2 ventrales; tarses médians portant une soie dorsale et une fine chétosité sur tout le segment 1; pattes postérieures pratiquement nues; tarses brunis, le segment basal plus clair. Ailes teintées de brun, légèrement plus sombres à l'apex; transverse postérieure d'oblique à droite. Cils des cuillerons clairs, balanciers jaunes. Abdomen de teinte généralement bronzée, les sternites et l'apex des segments satinés de gris, sauf sur la ligne médiane. Hypopyge noir garni de poils noirs.

Type in British Museum, London.

Distribution géographique. — Est Africain, Congo Belge.

2 exemplaires : 2 mâles.

1 ex. : Aka/2, 19.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3476, savane arborescente, des arbres, 1 mâle; 1 ex. : Dedegwa, 17.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3468, galerie forestière dense (type guinéen), des arbustes de la lisière, 1 mâle.

Espèce ombrophile des feuillages denses.

7. — *Chrysosoma gracilis* n. sp.

(Fig. 10 b.)

Espèce voisine de *Chrysosoma tarsiciliatus* PARENT ne portant pas de cils aux tarses médians ni aux tarses antérieurs.

Front vert large, plus de la $\frac{1}{2}$ d'un travers d'œil, sans poudré; face verte se rétrécissant vers le bas. Trompe et palpes brun clair. Cils postoculaires noirs. Antennes noires, article 2 à petites soies grêles; article 3 court, au plus aussi long que large, arista longue, apicale, plus longue que la tête, le thorax et le scutellum réunis. Mésonotum vert à reflets bleutés, portant 3 paires de soies acrosticales et 2 paires de soies dorso-centrales. Scutellum à 2 soies scutellaires. Abdomen vert à bandes transversales noires; soies marginales très longues; pilosité des sternites noire et extrêmement longue et forte. Hypopyge et appendices hypopygiaux externes brun-noir. Hanches antérieures jaunes à pilosité jaune, les médianes et les postérieures brunes à pilosité noire. Pattes brunes rembrunies aux tarses. Tarses antérieurs et médians sans chétosité remarquable et sans soie. Ailes claires, faiblement jaunies. Balanciers brun clair et cuillerons jaunes bordés de brun à cils clairs.

Un seul exemplaire mâle.

Holotype : Akam, 19.V.1950, H. DE SAEGER, n° 529, galerie forestière sèche, 1 mâle.

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

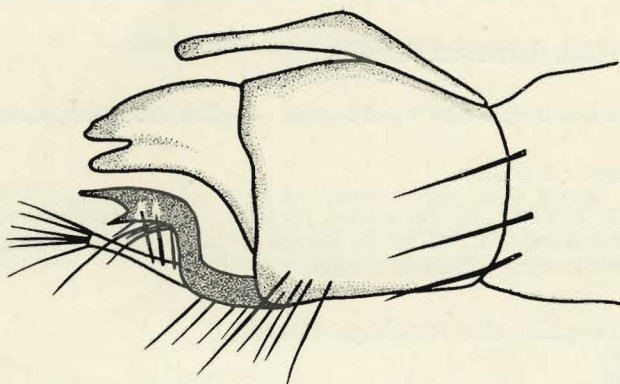


FIG. 10b. — *Chrysosoma gracilis* n. sp.
 Hypopyge ($\times 100$ env.).

2. Protarses médians munis de 3 longues soies
 tricrinatum 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.

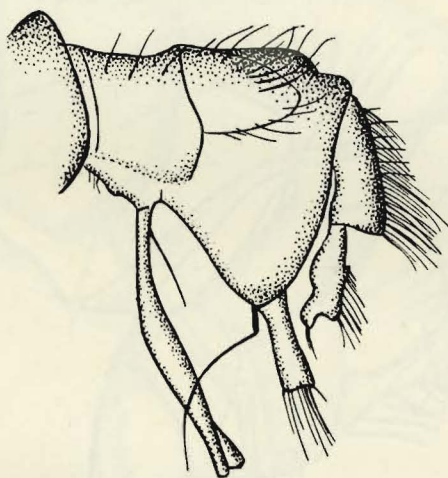


FIG. 11. — *Chrysosoma albo-crinatum* CURRAN.
 Hypopyge ($\times 80$ env.).

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

(Fig. 11.)

Chrysosoma albo-crinatum 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

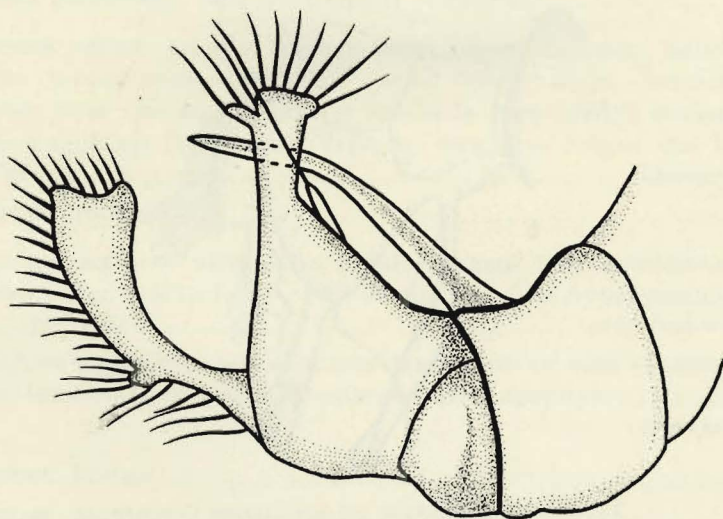


FIG. 12. — *Chrysosoma crinipes* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

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

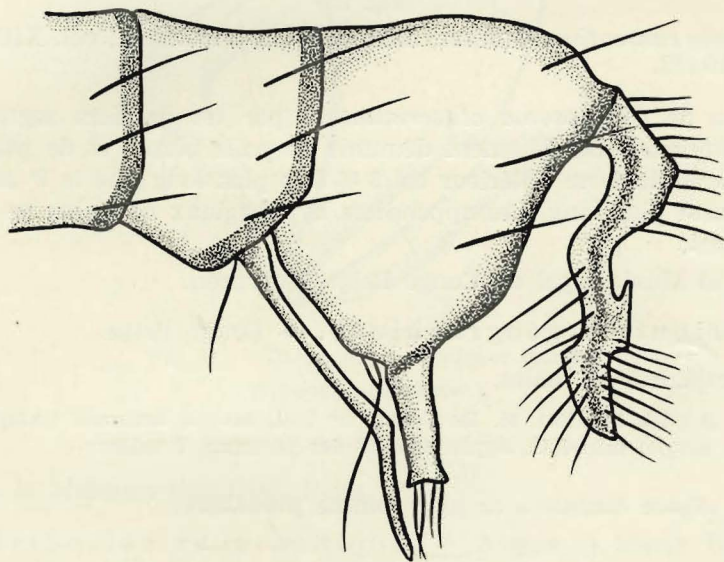


FIG. 13. — *Chrysosoma consentium* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

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.

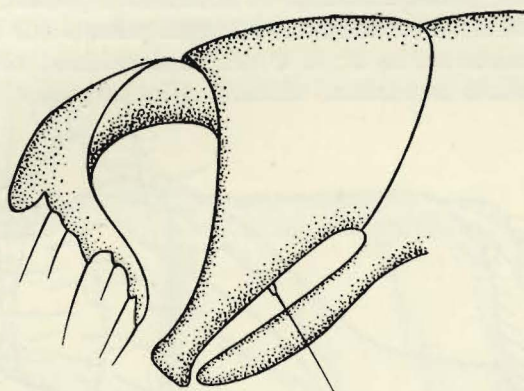


FIG. 14. — *Chrysosoma angolense* PARENT.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

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,

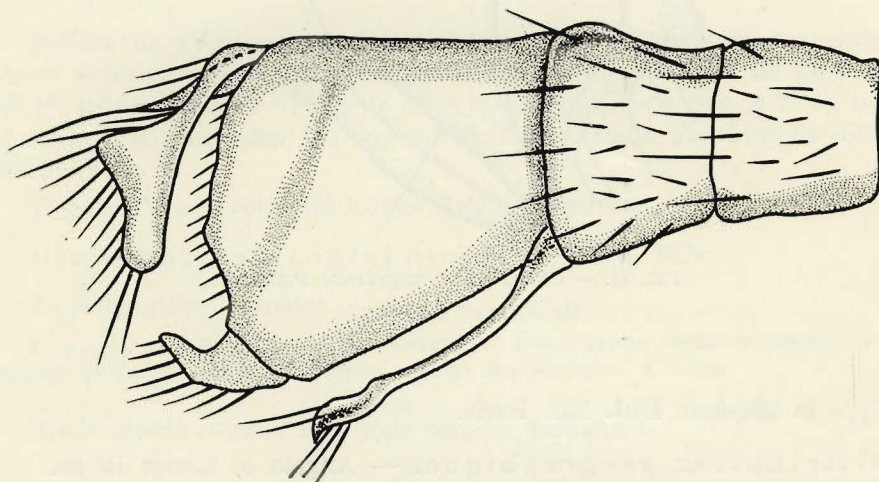


FIG. 15. — *Chrysosoma garambaensis* n. sp.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

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

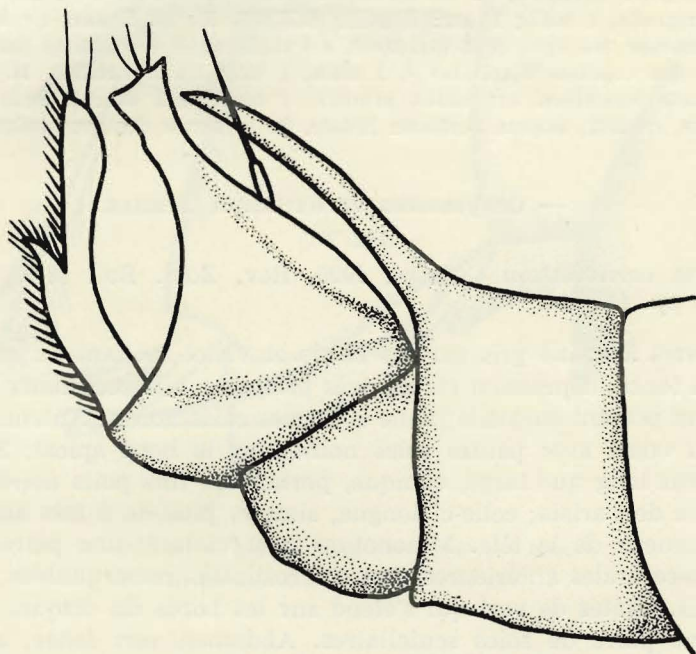


FIG. 16. — *Chrysosoma fortunatum* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

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.

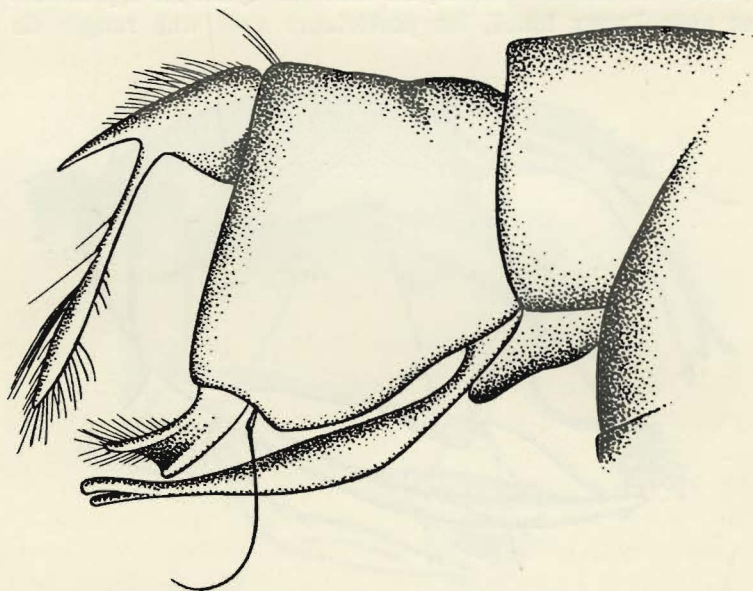


FIG. 17. — *Chrysosoma variicitatum* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

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

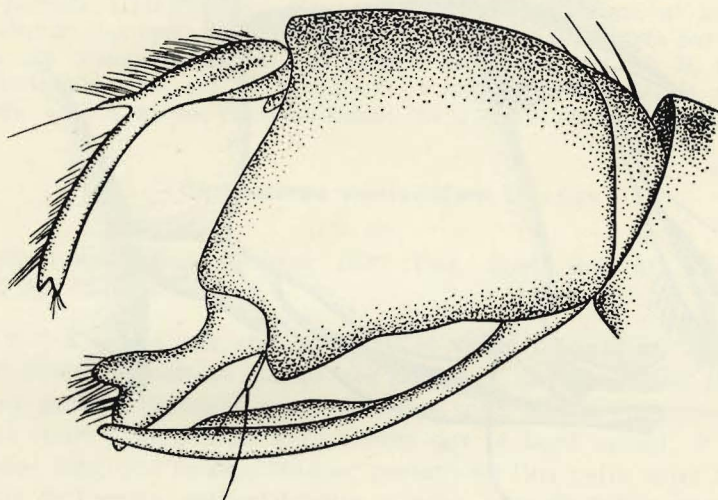


FIG. 18. — *Chrysosoma continuum* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

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.

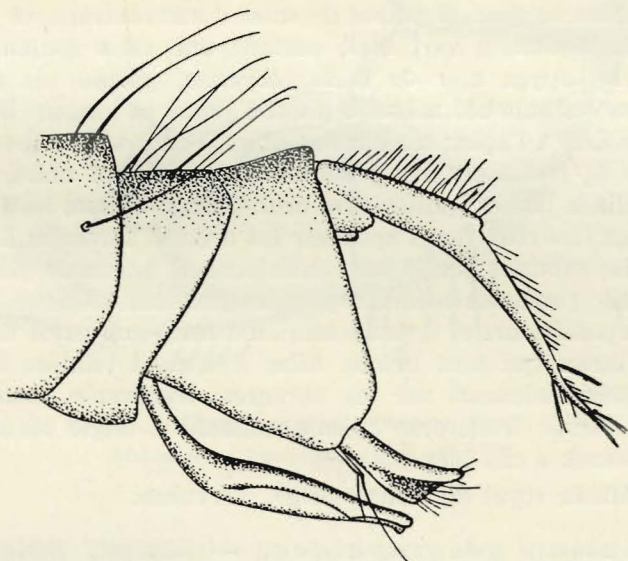
Espèce ombrophile, des feuillages, en bordure de rivière.

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/1e/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.

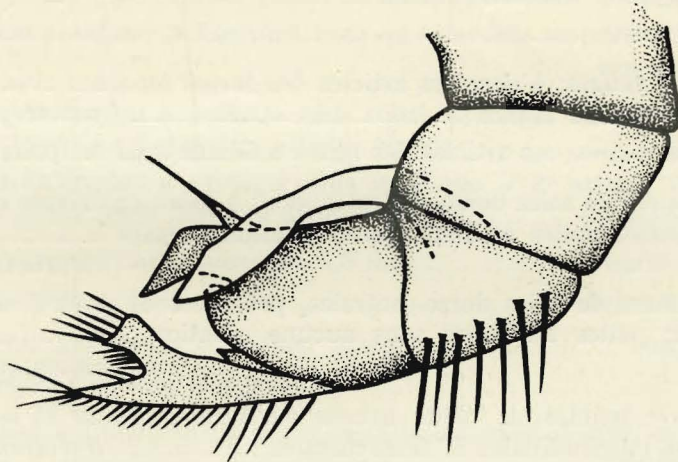


FIG. 20. — *Chrysosoma mesotrichum* BEZZI.
Abdomen et hypopyge (× 80 env.).

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

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 *lacteimicans* 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

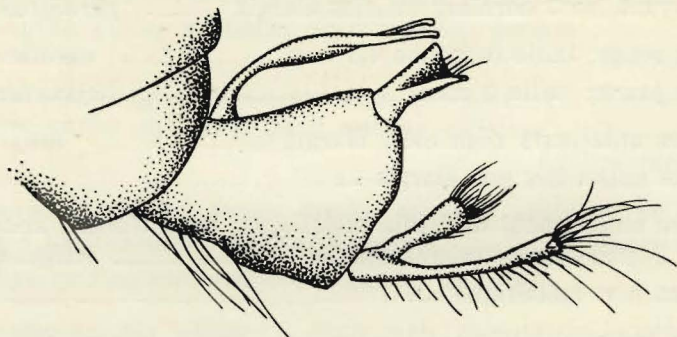


FIG. 21. — *Chrysosoma tenuipenne* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

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,

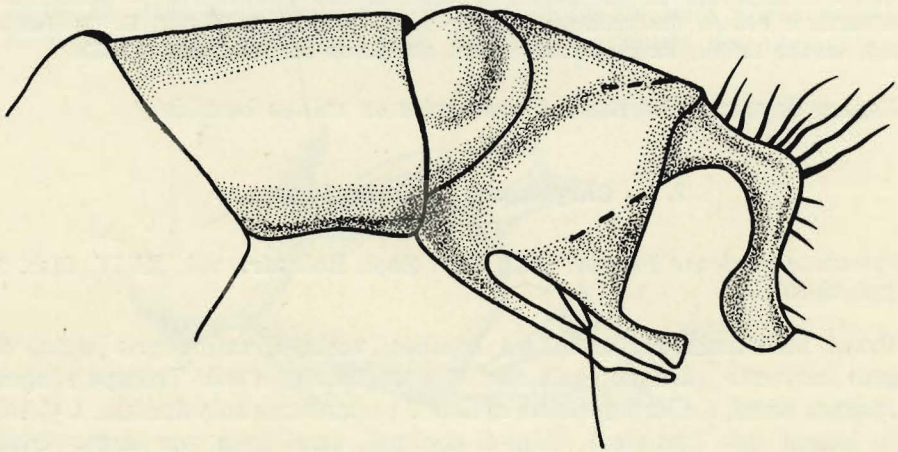


FIG. 22. — *Chrysosoma ituriense* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

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,

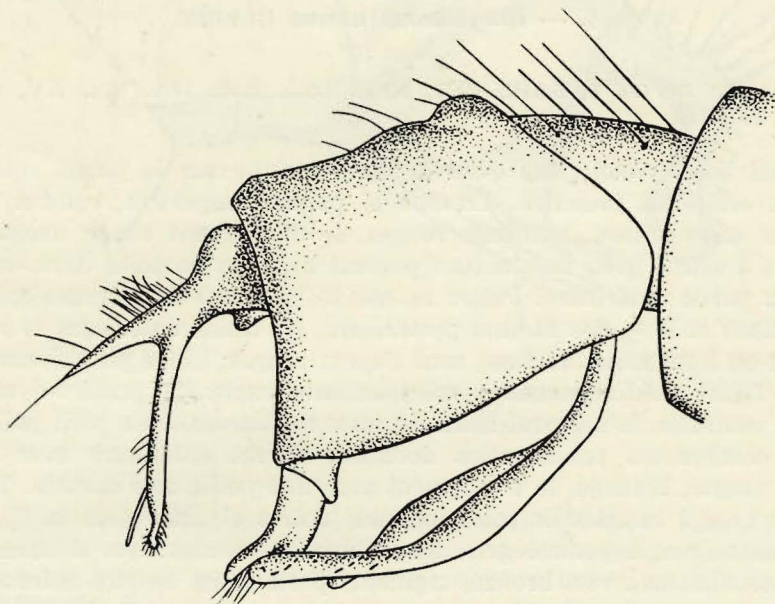


FIG. 23 — *Chrysosoma norma* CURRAN.
Hypopyge ($\times 100$ env.).

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^e et 5^e 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

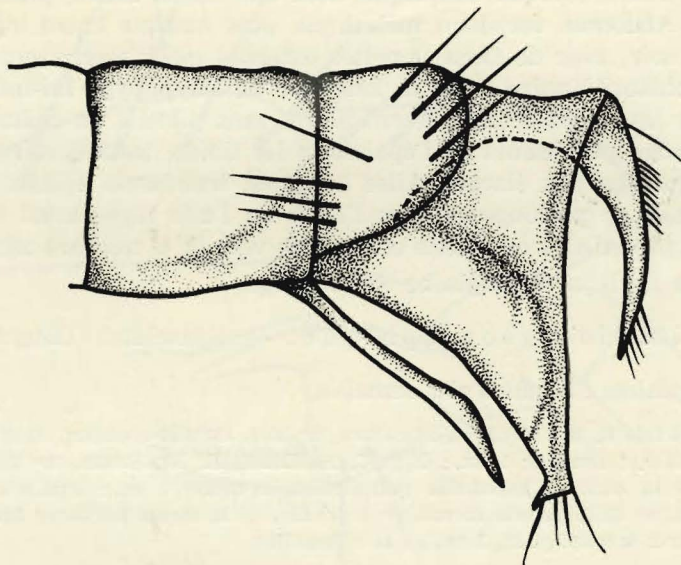


FIG. 24. — *Chrysosoma aequatoriale* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

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^o 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.

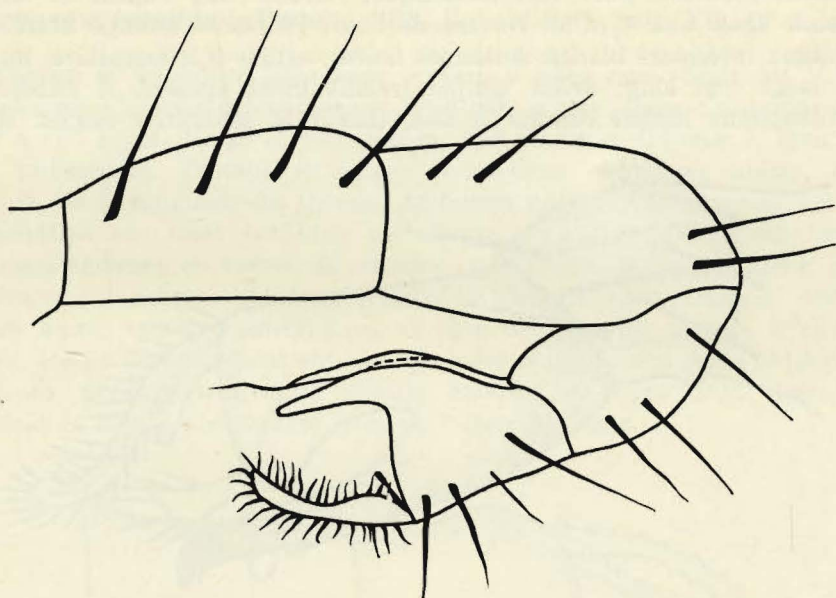


FIG. 25. — *Chrysosoma auratum* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

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-

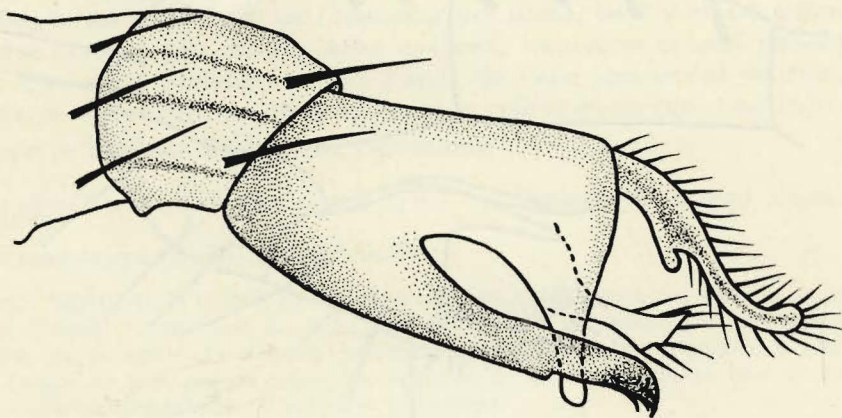


FIG. 26. — *Chrysosoma cilifrons* PARENT.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

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.

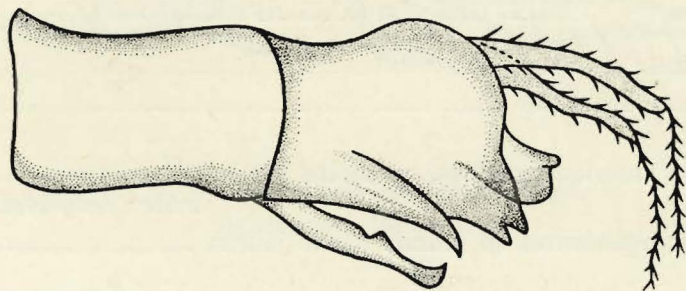


FIG. 27. — *Chrysosoma longifilum* BECKER.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

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.

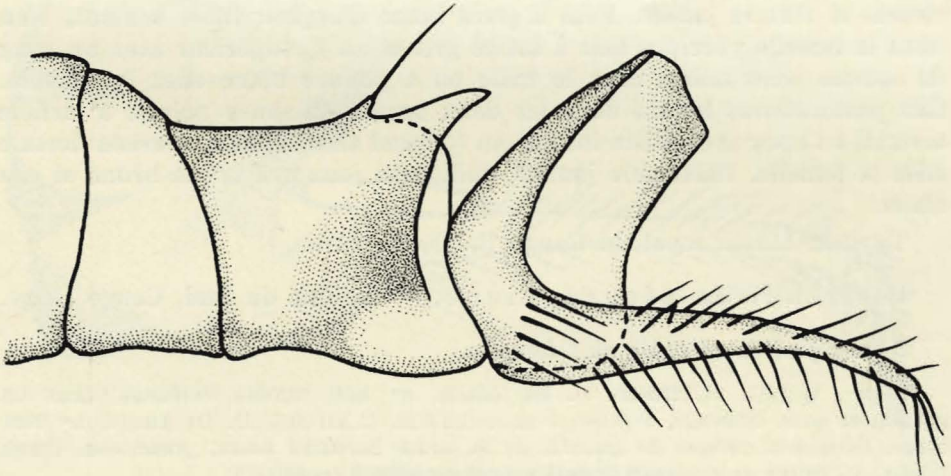


FIG. 28. — *Condylostylus congoensis* CURRAN.
 Hypopyge ($\times 100$ env.).

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; tarses 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.

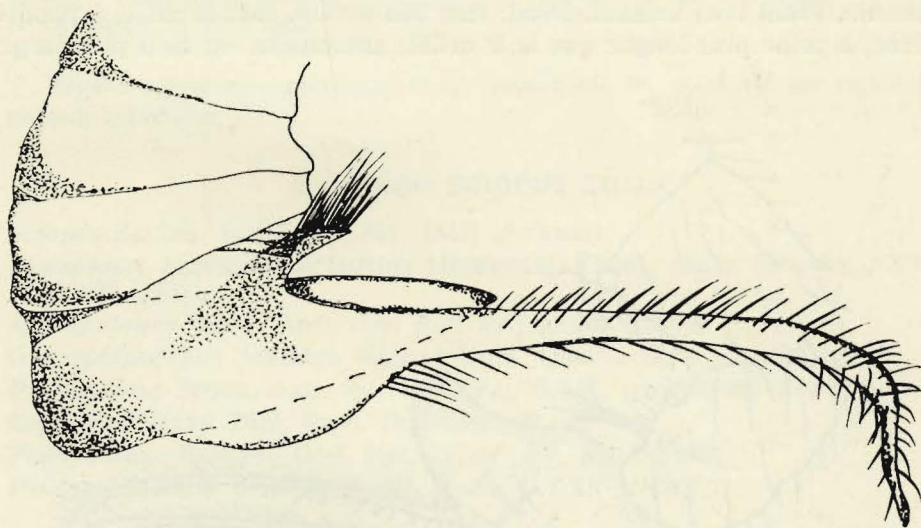


FIG. 29. — *Condylostylus imitans* CURRAN.

Hypopyge ($\times 112$ env.).

7 exemplaires : 2 mâles et 5 femelles.

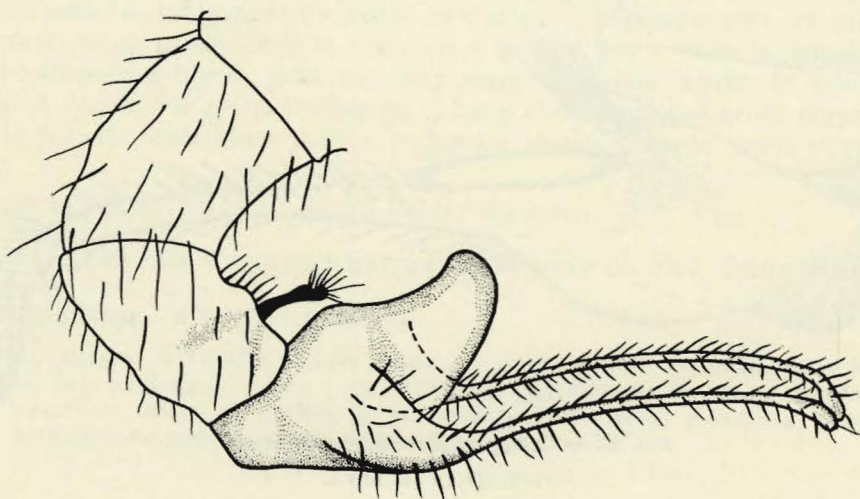
1 ex. : II/gd/11, 24.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3701, vallon marécageux, des herbacées paludicoles, 1 mâle; 3 ex. : II/le/8, 9.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040, tête de source boisée, de la strate arbustive et herbacée sciaphile (*Marantochloa*), 1 mâle, 2 femelles; 1 ex. : II/gd/11, 4.IX.1952, H. DE SAEGER, 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.

TABLE DES ESPÈCES.

1. Toutes les hanches jaunes	2
— Hanches non entièrement jaunes	20
2. Thorax jaune ou métallique, mais entièrement poudré	3
— Thorax métallique, bleu, vert, non poudré	11
3. Thorax jaune	4
— Thorax densément poudré	8
4. Front noir, métallique; 5 soies dorso-centrales, acrosticales sériées ...	5
— Front vert ou bleu	6
5. Ailes teintées	<i>unicolor</i> BECKER.
— Ailes hyalines	<i>stuckenbergi</i> VANSCHUYTBROECK.
6. Hypopyge à appendices externes courts; 4 dorso-centrales; pas de soie acrosticale	<i>vagabundus</i> BEZZI.
— Hypopyge à appendices externes longs, filiformes	7
7. Cils occipitaux blancs; scutellum bleu métallique	<i>rosaceus</i> WIEDEMAN.
— Cils occipitaux bruns ou noirs; scutellum violacé avec l'apex vert et marge jaunâtre	<i>peringueyi</i> CURRAN.
8. Hypopyge et abdomen jaunes	<i>vicinus</i> PARENT.
— Hypopyge et abdomen à bandes transversales noires	9
9. Thorax gris cendré; costa concave; tache à l'apex de l'aile	<i>adumbratus</i> BECKER.
— Thorax jaune; costa droite; pas de tache à l'aile	10
10. Abdomen noir; fémurs antérieurs de la femelle non épineux	<i>mitis</i> PARENT.
— Abdomen jaune avec étroite bordure noire	<i>maurus</i> PARENT.
11. Antennes noires	12
— Antennes non noires	13
12. Abdomen avec bords des segments abdominaux largement noircis	<i>leptogaster</i> THOMSON.
— Abdomen n'ayant pas les bords des segments noircis	<i>longimanus</i> BECKER.
13. Antennes, tout au moins en partie, jaunes	15
— Antennes brun-rouge	14

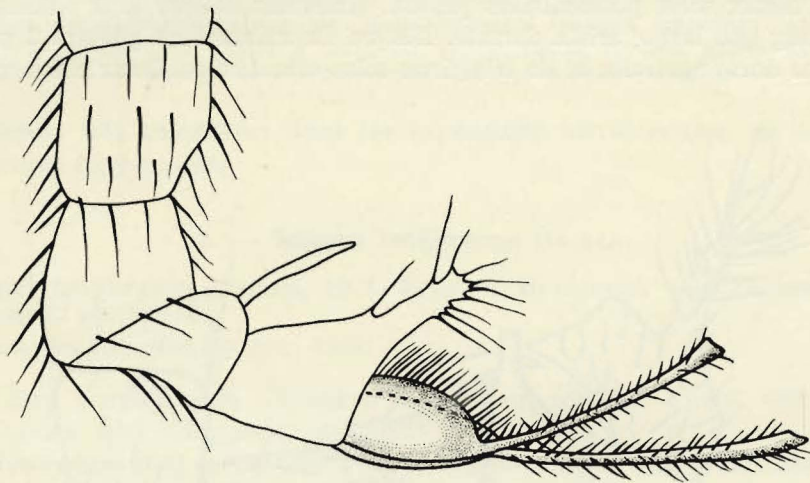
14. Pattes jaunes, sauf les fémurs et tibias en partie, noirs
albitarsis PARENT.
- Pattes jaunes, sauf les tarses *rufiventris* MACQUART.
15. Pattes postérieures noires, depuis le milieu des fémurs
montium BECKER.
- Pattes postérieures avec fémurs et tibias jaunes 16
16. Articles 4 et 5 élargis aux tarses antérieurs *glaucescens* LOEW.
- Tarses antérieurs simples (+ var. *occultus* ABREU) 17
17. Hypopyge jaune; hanches antérieures portant de fines soies jaunes
euzonus LOEW.
- Hypopyge noir 18
18. Front terni par un poudré *algirus* MACQUART.
- Front, au moins en partie, brillant 19
19. Front entièrement brillant *bevisi* CURRAN.
- Front poudré au milieu *paliatus* CURRAN.
20. Hanches antérieures jaunes 21
- Toutes les hanches noires 39
21. Antennes noires 22
- Antennes brun foncé 29
22. Transverse apicale coudée à angle droit; balanciers jaunes 23
- Transverse apicale courbée; balanciers noirs *setifrons* PARENT.
23. Hanches médianes et postérieures entièrement noires 24
- Hanches médianes extérieurement noires 26
24. Front métallique 25
- Front poudré *bipectinatus* PARENT.
25. Front violet; hanches médianes entièrement noires
cuthbersoni PARENT.
- Front vert; hanches antérieures et médianes complètement noires
guérini PARENT.
26. Cuillerons à cils clairs 27
- Cuillerons à cils noirs 28
27. Cils jaunes *nubilis* PARENT.
- Cils blancs *coalescens* PARENT.
28. Abdomen bleu métallique *rectangularis* PARENT.
- Abdomen vert-noir, terne *parabellus* MACQUART.

1. — *Sciopus flabellifer* BECKER.

(Fig. 31.)

Sciopus flabellifer BECKER, 1923, Ent. Mitteil., XII, n° 1, pp. 45-46.

Thorax et scutellum vert doré métallique. Mésonotum à 3 soies dorso-centrales. Trois paires de soies acrosticales également fortes. Balanciers brun foncé. Cuillerons bruns à cils noirs. Pleures vert doré à satiné gris. Antennes noires; 3^e article court à arista dorsale. Deux soies scutellaires. Hypopyge noir avec de longs appendices externes. Pattes généralement brun

FIG. 31. — *Sciopus flabellifer* BECKER.Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

clair. Ailes grises, transverse apicale coudée à angle droit; transverse postérieure droite. Pattes et partie inférieure des hanches antérieures rougeâtres; hanches postérieures et tous les tarsi brun-noir; protarsi antérieurs longs, presque aussi longs que les tibia antérieurs et plus longs que le reste des tarsi; tous les articles aplatis, élargis et portant une ciliation de 5 soies. Femelle semblable sauf les pleures satinés, les cuillerons plus clairs, les pattes sans ciliation remarquable.

Type in Berliner Zoologisches Museum.

Distribution géographique. — Madagascar, Congo Belge.

1 exemplaire : 1 femelle.

1 ex. : II/1e/8, 9.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040, tête de source boisée, de la strate arbustive et herbacée sciophile (*Marantochloa*), 1 femelle.

Deux exemplaires en très mauvais état que je crois pouvoir rattacher l'un à *Sciopus bevisi* CURRAN : II le 8-9.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040 et l'autre : II le 8-9.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4040, à *Sciopus rufiventris* MACQUART.

2. — **Sciopus lamellatus** PARENT.

(Fig. 32.)

Sciopus lamellatus PARENT, 1935, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXVII, fasc. 1, pp. 118-119.

Front vert métallique, une seule soie verticale externe. Face verte, à satiné blanc; soies postoculaires jaunes. Antennes noires, le 3^e article pas plus long que large; arista dorsale. Disque du mésonotum portant 3 paires de soies dorso-centrales et de très fines soies acrosticales. Deux soies scutel-

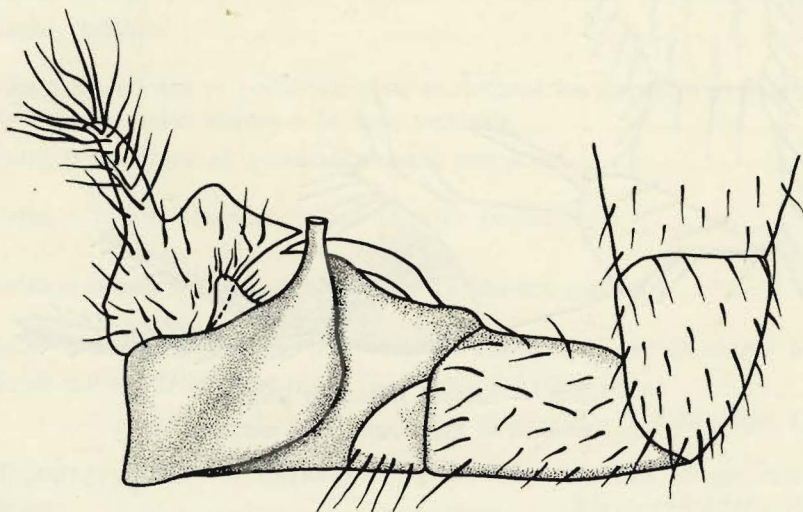


FIG. 32 — *Sciopus lamellatus* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

lares. Abdomen à segments trapus, vert brillant, purpurescent au bord antérieur; hypopyge noir, lamelles hypopygiales externes blanches, rembrunies à l'apex. Hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures noires; trochanters et pattes jaune clair, les 4 derniers segments noirs. Ailes grises; transverse apicale naissant à angle droit; transverse postérieure droite, oblique; cuillerons à cils blancs. Balanciers jaunes. Femelle portant 4 paires de soies dorso-centrales au lieu de 3 au mâle.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Distribution géographique. — Congo Belge.

30 exemplaires : 3 mâles et 27 femelles.

18 ex. : II/gd/4, 30.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2701, savane herbeuse, sur les feuilles de Sorgho (introduit), appât : miellat des pucerons, 18 femelles; 3 ex. : II/jd/11, 1.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4003, vallon marécageux sans ombrage de la strate d'herbacées paludicoles composée surtout de Cypéracées, 3 femelles; 3 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, 2 mâles, 1 femelle: 1 ex. : II/gc/11, 5.X.1951, H. DE SAEGER, n° 2521, expansion marécageuse, milieu éclairé, graminées dominantes + herbacées paludicoles, 1 mâle; 1 ex. : II/gd/4, 8.VIII.1952, H. DE SAEGER, n° 3923, savane herbeuse à *Loudetia*, des graminées, 1 femelle; 2 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 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 femelle; 1 ex. : II/eb/9, 13.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3234, galerie forestière dégradée, sur le tapis de petites herbacées ombrage partiel, 1 femelle.

Espèce très commune, dans les expansions marécageuses, en savanes herbeuses (Cypéracées).

3. — *Sciopus longimanus* BECKER.

Sciopus longimanus BECKER, 1907, Zeits. f. Hymenopt. und Dipterologie, Heft 2, pp. 100-101.

Sciopus longimanus BECKER, 1906.

« Eine durch zarten schlanken Körperbau, schmale Flügel und lange Metatarsen sehr ausgezeichnete Art. »

Mésonotum bleu métallique avec taches plus sombres formant une ligne médiane plus claire. Cinq paires de soies dorso-centrales, pas d'acrosticales remarquables; pleures vert sombre. Balanciers jaune clair; cuillerons blancs avec cils clairs. Front et face de teinte foncière bleu métallique. Trompe et palpes noirs. Abdomen de teinte foncière bleu foncé, sans tache ni bande transversale; hypopyge grand à lamelles dentelées. Pattes très longues et fines; toutes les hanches jaune rouille; derniers articles des tarses rembrunis; ciliation des hanches postérieures blanchâtre; tarses antérieurs plus du double de la longueur des tibias; protarses 1 ½ fois la longueur du tibia. Ailes hyalines; transverse apicale naissant à angle droit et parallèle à la 3^e nervure longitudinale dans sa partie terminale, après la 2^e courbure; transverse postérieure droite. Femelle avec abdomen vert; pattes beaucoup plus courtes.

Type in Berliner Zoologisches Museum.

Distribution géographique. — Nord Afrique, Rhodésie, Congo Belge.

1 exemplaire : 1 femelle.

1 ex. : I/c/1, 24.II.1950, G. DEMOULIN, n° 217, savane arborescente, jeunes pousses endroits brûlés, 1 femelle.

4. — **Sciopus trochanteralis** CURRAN.

(Fig. 33.)

Sciopus trochanteralis CURRAN, 1924, Ann. of Transv. Museum, vol. X, part. 4, p. 219.

Face verte à poudré gris-brun, plus ou moins proéminente dans sa partie inférieure; occiput noir, sauf vers le haut, où il y a un poudré gris; cils postoculaires blancs; antennes brunes, le 3^e article petit. Arista subapicale, longue, grêle, plus courte que le thorax. Disque du mésonotum vert brillant; pleures vert foncé, à poudré gris-blanc; scutellum vert brillant. Hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures brunâtres, à chétosité

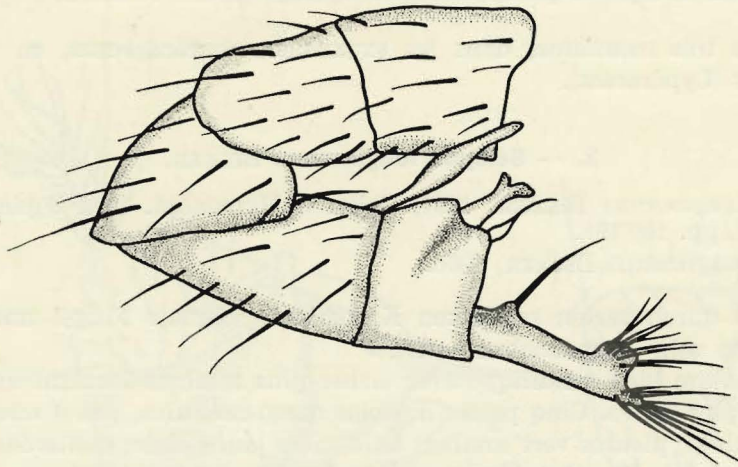


FIG. 33. — *Sciopus trochanteralis* CURRAN.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

jaune. Pattes jaunes, les tarsi brun-rouge, depuis l'apex du 3^e article. Ailes jaunâtres, hyalines; la base largement jaunie. Balanciers jaunes; cuillerons également à cils blancs. Abdomen vert brillant; segments apicaux bronzés, les soies et poils noirs; hypopyge brun brillant, avec poils noirs; lamelles externes jaunes à soies jaunes.

Type in Transvaal Museum.

Distribution géographique. — Afrique du Sud, Congo Belge.

9 exemplaires : 1 mâle et 8 femelles.

1 ex. : Garamba/2 (source), 6.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3583, savane arborescente claire, de la strate herbeuse et arbustive, 1 mâle; 1 ex. : II/fd/18, 28.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3708, berges de terre, de la strate dense de graminées, 1 femelle; 1 ex. : II/fd/5,

29.IX.1951, H. DE SAEGER, n° 2514, savane herbeuse de vallée, 1 femelle; 1 ex. : II/fd/18, 21.XII.1951, H. DE SAEGER, n° 2939, berge, boisement relique de galerie, de la strate herbacée basse (graminée *Urena lobata*), 1 femelle; 1 ex. : II/gd/10, 10.XI.1951, H. DE SAEGER, n° 2397, végétation paludicole, sur les fleurs au soleil, 1 femelle; 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. : Anie/9, 29.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3843, galerie forestière peu dense, des herbacées sciaphiles, 1 femelle; 1 ex. : II/fc/3, 16.VII.1951, H. DE SAEGER, n° 2102, savane herbeuse à ligneux rares, strate herbacée sous un grand *Ficus*, 1 femelle; 1 ex. : II/fd/17, 4.IV.1951, H. DE SAEGER, n° 1494, galerie forestière, dans la strate herbacée, 1 femelle.

Espèce répandue en savane arbustive, en savane herbeuse à Graminées, sur les berges, dans les vallées, têtes de source et galeries, visitant les milieux les plus divers.

5. — *Sciopus inflexus* BECKER.

(Fig. 34.)

Sciopus inflexus BECKER, 1923, Ent. Mitteil., XII, n° 1, pp. 46-47.

Thorax et scutellum vert-bleu métallique avec 4 ou 5 paires de soies dorso-centrales, dont les 2 dernières paires seulement sont fortes; 3 paires de soies acrosticales et 2 soies scutellaires. Balanciers brun-noir; cuillerons blanchâtres bordés de brun et à cils blancs. Front et face larges, de près de la largeur de l'œil, la face à poudré gris. Trompe jaune rouille; palpes noirs avec quelques soies. Antennes noires, le 3^e article petit avec arista dorsale, de la longueur du thorax, 2^e article fortement sétifère à la face inférieure. Abdomen vert-bleu métallique avec anneaux et forte chétosité marginale; hypopyge long, recourbé, atteignant la face ventrale du 3^e segment. Toutes les hanches noires; fémurs antérieurs, tibias médians, fémurs postérieurs non entièrement noirs; tibias postérieurs bruns, tarses postérieurs noirs; tibias antérieurs jaunes; tarses antérieurs bruns; hanches antérieures à pilosité blanche, à l'apex avec quelques soies blanches; fémurs antérieurs avec une rangée de longues soies noires; fémurs médians avec soies plus courtes; fémurs postérieurs avec 6 ou 7 longues soies; tibias fort peu sétifères; protarses antérieurs aussi longs que le reste, légèrement élargis, sans ciliation; les autres tarses simples. Ailes hyalines; transverse apicale naissant à angle droit; transverse postérieure droite.

Type in Ungarisches Museum.

Distribution géographique. — Uganda, Natal, Congo Belge.

14 exemplaires : 1 mâles et 13 femelles.

4 ex. : Inimvua, 20.V.1952, H. DE SAEGER, n° 3488, savane boisée à *Lophira*, sur les flancs du mont, arbres, strate arbustive et herbeuse dense, 1 mâle, 3 femelles; 1 ex. : PFSK/5/3, 20.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3656, savane arborescente à *Combretum*, des arbustes et strate herbeuse, 1 femelle; 1 ex. : I/o/2, 2.XII.1950, H. DE SAEGER, n° 923, 1 femelle; 1 ex. : II/hd/4, 20.VIII.1952, H. DE SAEGER, n° 3958, savane herbeuse de crête,

des graminées, 1 femelle; 6 ex. - II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3805, galerie forestière, des arbustes du taillis et des herbacées paludicoles, 6 femelles; 1 ex. : II/id/9, 2.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3720, galerie forestière à *Erythrophloeum*, des arbustes du taillis ombragé, 1 femelle.

Espèce rencontrée principalement en bordure des rivières à cours boisé, strate herbacée.

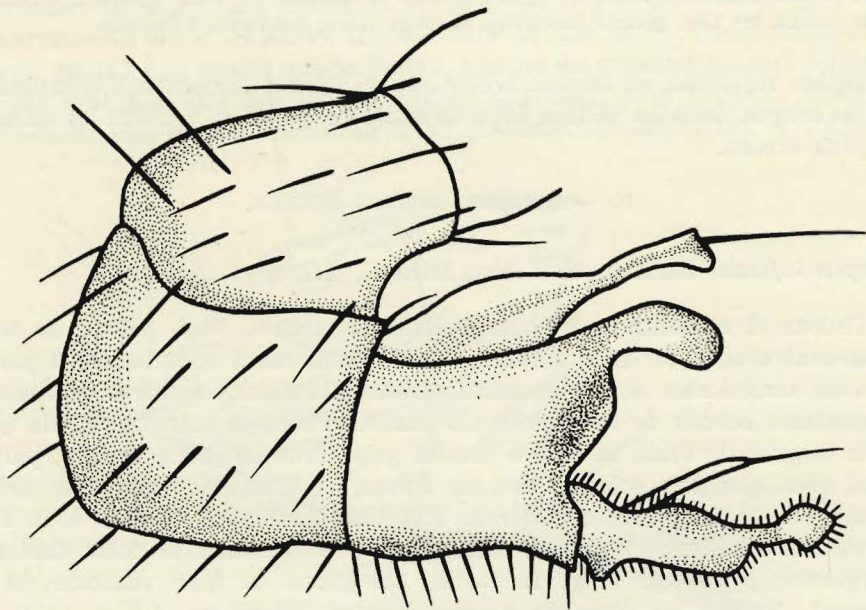


FIG. 34. — *Sciopus inflexus* BECKER.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

6. — *Sciopus sudanensis* PARENT.

Sciopus sudanensis PARENT, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXXII, fasc. 2, p. 271.

La description de O. PARENT est basée sur un exemplaire femelle.

Front violet brillant. Face à satiné blanc, de largeur moyenne égale aux $\frac{3}{5}$ d'un travers d'œil. Favoris blancs. Antennes noires, l'article 2 avec une soie ventrale au moins 2 fois aussi longue que l'article 3, celui-ci pas plus long que large; soie dorsale, courte. Mésonotum vert métallique peu brillant, 3 acrosticales longues, 5 dorso-centrales; 2 scutellaires. Flancs sombres. Abdomen vert métallique, à vestiture noire. Hanches antérieures entièrement jaunes, médianes et postérieures noires, postérieures avec une soie externe jaune. Trochanters antérieurs jaunes, médians et postérieurs noirs. Pattes jaune clair, tarsi antérieurs et médians noir profond à partir de

l'apex du protarse, postérieurs entièrement; le tibia postérieur noir à l'extrême apex. Fémur antérieur, face ventrale, une rangée dense de soies pâles, fines, rigides, plus longues que le travers; les autres fémurs pratiquement nus à la face ventrale. Patte antérieure: tibia face dorsale, un chète antérieur près de la racine, un chète ventral postérieur peu après le milieu; tarse $1 \frac{2}{3}$ aussi long que le tibia, protarse égal au reste. Patte II: tibia, face dorsale, deux chètes postérieurs, trois antérieurs, tarse à peine plus long que le tibia, protarse égal au reste, l'article 5 aplati dorso-ventralement et visiblement élargi. Patte III: tarse égal au tibia, protarse un peu plus court que le reste. Ailes hyalines, nervures noires; transverse apicale naissant à angle droit et dessinant une arcature régulière; transverse postérieure légèrement S-forme, pratiquement droite. Balanciers jaune clair. Cuillerons à cils jaunes. Longueur: 3,5 mm. Mâle inconnu.

Type in British Museum, London.

Distribution géographique. — Soudan égyptien, Congo Belge.

2 exemplaires: 2 femelles.

1 ex.: II/gd/4, 25.VIII.1952, H. DE SAEGER, n° 3978, végétation herbeuse basse, essentiellement graminées, 1 femelle; 1 ex.: PFNK/9/12/9, 24.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3820, galerie forestière, de la strate d'herbacées paludicoles héliophiles, dans une clairière encaissée, 1 femelle.

Sciopus sudanensis PARENT doit être considéré comme le type de la faune Dolichopodides des formations botaniques de la savane, du type soudanais.

7. — *Sciopus setifrons* PARENT.

(Fig. 35.)

Sciopus setifrons PARENT, 1937, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belg., t. XIII, n° 18, pp. 14-15.

Front et face violets; antennes noires; 2° article à soies dorsales et ventrales; 3° article arrondi. Mésonotum et scutellum bleus, brillants; 5 soies dorso-centrales; 2 soies scutellaires. Abdomen vert-bleu; hypopyge grand, noir, à appendices externes jaunes bordés de noir à l'apex et ciliation noire. Hanches antérieures jaunes; pattes jaune clair; tarses noirs depuis l'apex du protarse. Ailes grisâtres à nervation noire; transverse apicale naissant à angle droit et à courbure simple; la postérieure droite. Balanciers noirs; cuillerons à cils noirs.

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

Distribution géographique. — Congo Belge.

15 exemplaires: 4 mâles et 11 femelles.

6 ex. : Ndelele/R, 23.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3815, éboulis rocheux, des herbacées croissant sur les roches et les anfractuosités, 6 femelles; 3 ex. : II/gc/8, 10.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3764, tête de source à boisement dégradé, de la couronne de *Ficus* sp. (étrangleur à cime dense), milieu à ombrage assez dense, 1 mâle, 2 femelles; 3 ex. : II/fd/17, 9.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3753, lisière de galerie forestière, récoltés sur les feuilles, ombrage léger, 3 femelles; 2 ex. : II/id/9, 2.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3720, galerie forestière à *Erythrophloeum*, des arbustes du taillis ombragé, 1 mâle, 1 femelle.

Espèces récoltées principalement sur les feuilles en région claire.

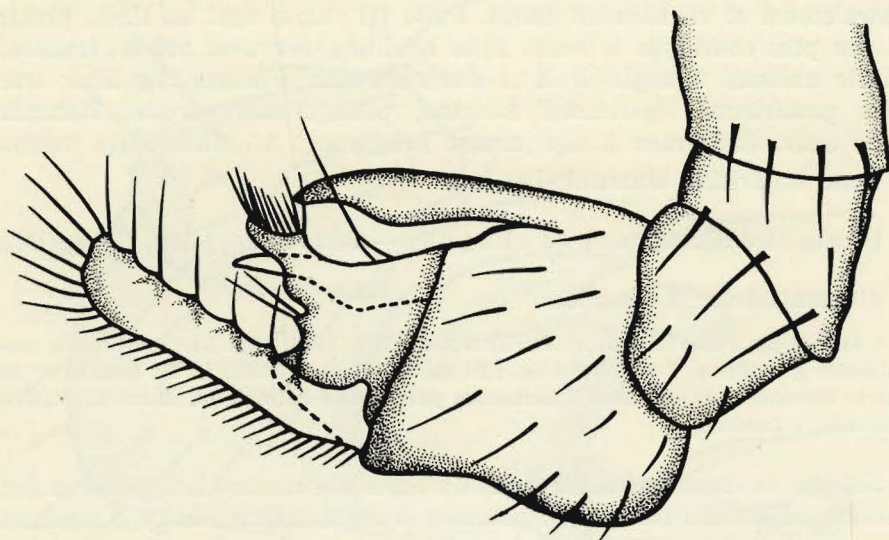


FIG. 35. — *Sciopus setifrons* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 80$ env.).

8. — *Sciopus subfascipennis* CURRAN.

Sciopus subfascipennis CURRAN, 1926, Ann. South Afric. Mus., vol. XXIII, n° 2, pp. 386-387.

Face s'élargissant vers le haut, à reflets pourpres; front vert sans poudré; occiput vert à ciliation claire, sauf au-dessus; antennes brun-rouge, 1^{er} article noir, 2^e article portant une longue soie noire et 3 courtes soies; arista fine, noire; mésonotum bleu-vert à gris satiné; scutellum bleu, convexe, à 2 soies scutellaires; hanches vertes à poudré gris et chètes jaunes; ailes teintées de brun; cuillerons et cils noirs; balanciers rouge-brun; abdomen bleu à reflets violets, le bord des segments noir; hypopyge fourchu sans épines.

Type in South African Museum.

Distribution géographique. — Transvaal, Congo Belge.

5 exemplaires : 1 mâle et 4 femelles.

5 ex. : Garamba/2 (source), 6.VI.1952, H. DE SAEGER, savane arborescente claire, de la strate herbeuse et arbustive, 1 mâle, 4 femelles.

5. — Genre **KALOCHETA** BECKER.

Kalocheta BECKER, Ent. Mitteil., vol. XII, n° 1, pp. 41-41 (1919); CURRAN, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIV, fasc. 1, p. 2; PARENT, Bull. Soc. roy. Egypt., vol. XIII, fasc. 4, p. 174; CURRAN, Amer. Mus. Nov., n° 391, pp. 4-6; PARENT, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 35-37; vol. XXVIII, fasc. 3, p. 321; VANSCHUYTBROECK, Expl. P.N.A., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 74, pp. 15 et 42.

Le genre *Kalocheta*, établi par BECKER pour une nouvelle espèce du Cameroun, est très voisin du genre *Chrysosoma* GUÉRIN, mais le développement particulier de l'arista, chez les deux sexes, le rend bien distinct. L'arista semble être formé par un appendice apical fusiforme du 3^e segment de l'antenne et terminé par une soie plus ou moins longue.

Soie antennaire d'une seule pièce, en forme de lancette, semblable au 3^e article de l'antenne du *Xiphandrium* et du *Raphium* MEIGEN. Cette soie distincte du 3^e article est à insertion apicale. La 4^e nervure longitudinale de l'aile est fourchue; le rameau postérieur de cette nervure au moins à l'état de spuria. Soies acrosticales et dorso-centrales bien marquées. Seulement 2 soies scutellaires à l'écusson. Cils des cuillerons noirs. Front ensellé; face à forte carène transverse au centre et proéminente dans la $\frac{1}{2}$ basale. Antennes placées plus haut que la $\frac{1}{2}$ des yeux; le 1^{er} article nu, le 2^e portant de courtes soies marginales, le 3^e nu et ovalaire. L'arista aussi large pour le moins que le 3^e article de l'antenne, mais 4 à 5 fois aussi longue et se terminant brusquement en une fine soie. Les yeux sont nus et grands. L'abdomen long et cylindrique. Pattes simples, à courte chétosité. Les ailes grandes avec nervation du genre *Chrysosoma*.

TABLE DES ESPÈCES AFRICAINES (ex PARENT).

1. Partie filiforme de la soie antennaire moins longue que la $\frac{1}{2}$ de la partie aplatie *passiva* BECKER.
- Partie filiforme de la soie antennaire 1 à 2 fois aussi longue que la partie aplatie 2
2. Face à satiné blanchâtre. Partie filiforme de la soie égale à la partie aplatie. Hanche antérieures jaunes. Tête des balanciers jaunâtre
liberia CURRAN.
- Face à satiné jaune. Partie filiforme de la soie 2 fois aussi longue que la partie aplatie toutes les hanches noires. Tibias antérieurs et postérieurs brun-noir. Balanciers noirs *collarti* PARENT.

1. — *Kalocheta passiva* BECKER.

(Fig. 36.)

Kalocheta passiva BECKER, 1923, Ent. Mitteil., XII, p. 42; CURRAN, 1926, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XIV, fasc. 1, p. 2; PARENT, 1929, Bull. Soc. roy. Ent. Egypt., vol. XIII; 1933, Rev. Zool. afr., vol. XXIV, fasc. 1, p. 35; vol. XXVIII, fasc. 1, p. 324; VANSCHUYTBROECK, 1951, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 74, p. 42.

Type in Berliner Zoologisches Museum.

Quatre paires de soies dorso-centrales et 3 paires d'acrosticales sur le mésonotum; celui-ci de teinte générale bleu métallique à reflets violacés et couvert d'une fine pubescence pâle. Pleures à reflets violacés à la partie

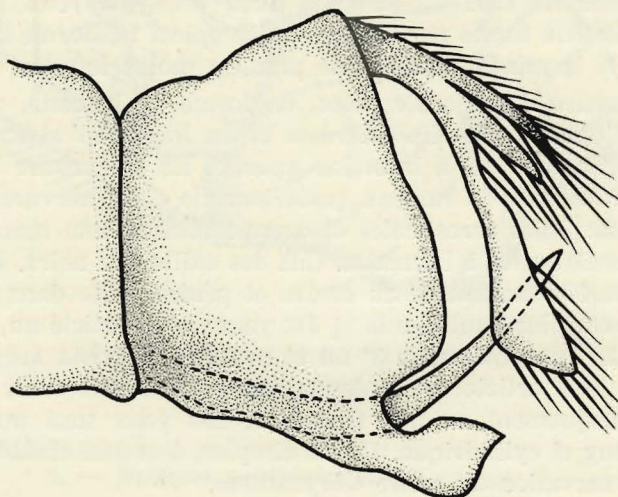


FIG. 36. — *Kalocheta passiva* BECKER.
Hypopyge ($\times 80$ env.).

supérieure. Scutellum portant 2 paires de soies scutellaires. Balanciers jaunes. Cuillerons à cils noirs. Abdomen bleuté à reflets bronzés apicalement; de fines soies claires sur les bords. Front bleu brillant, plus étroit que les yeux. Face plus étroite que le front, celui-ci à peine sétifère à sa partie inférieure. Trompe noire, palpes jaunes; antennes rouille, à 3^e article quelque peu assombri, se prolongeant par l'arista brun-rouge. Ailes jaunâtres à la partie antérieure avec taches brun foncé; une aire plus foncée

s'étend depuis la $\frac{1}{2}$ apicale jusqu'à la transverse apicale; celle-ci droite, naissant à angle obtus; transverse postérieure fortement en forme de S.

Espèce à habitat ombrophile très humide.

Distribution géographique. — Cameroun, Congo Belge.

2 ex. : 2 femelles : II/jd/11, 1.XI.1952, H. DE SAEGER, n° 4008, vallon marécageux sans ombre, strate de Cypéracées; 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. — *Kalocheta collarti* PARENT.

(Fig. 37.)

Kalocheta collarti PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 35-36; VANSCHUYTBROECK, 1951, Expl. P.N.A., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 74, p. 43.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

Front violet très brillant, vert à la partie inférieure; quelques soies à l'angle postérieur; face vert bleuté à poudré jaune; trompe et palpes rouille; cils postoculaires clairs; antennes et arista rouille; 2° article avec chète dorsal; 3° article plus long que large; partie filiforme deux fois aussi longue que la partie aplatie. Mésonotum bleu violet avec bande longitudinale verte, de part et d'autre des soies acrosticales; 3 grandes soies dorso-centrales en paire; 3 paires de soies acrosticales; scutellum bleuté portant 2 soies scutellaires; abdomen vert cuivré brillant; partie antérieure du premier segment à satiné blanc; pas de bande transversale noire; hypopyge et lamelles externes noirs. Hanches noires à chétosité pâle; hanches antérieures avec 3 soies apicales noires, les postérieures avec soie externe foncée; trochanters noirs; fémurs jaune clair; ailes brun-noir sauf une bande postérieure et une bande transversale incomplète, après l'apex de la 1^{ère} nervure longitudinale, une autre dans la région basilaire; transverse apicale naissant à angle obtus à pointe externe; transverse postérieure fortement en S. Balançiers noirs. Cuillerons à cils noirs.

Distribution géographique. — Congo Belge.

Espèce à habitat ombrophile humide.

5 exemplaires : 4 mâles et 1 femelle.

2 ex. : I/o/2, 6.XI.1950, H. DE SAEGER, n° 929, lisière de galerie forestière; 1 ex. : II/jc/9, 4.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3161, galerie forestière, des herbacées et arbustes sciaphiles; 2 ex. : II/eb/9, 13.III.1952, H. DE SAEGER, n° 3234, galerie forestière dégradée, sur le tapis de petites herbacées, ombrage partiel.

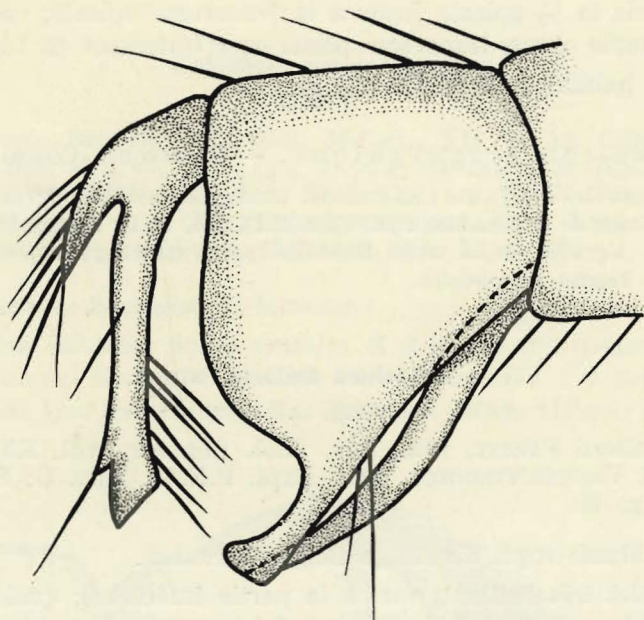


FIG. 37. — *Kalocheta collarti* PARENT.
Abdomen ($\times 80$ env.).

[3. — **Kalocheta liberia** CURRAN.]

Kalocheta liberia CURRAN, 1929, Amer. Mus. Nov., n° 391, pp. 5-6; PARENT, 1933, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXIV, fasc. 1, p. 37; VANSCHUYTBROECK, 1951, Expl. P.N.A., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 74, p. 42.

Espèce à ailes brunes et jaunes avec le bord postérieur grisâtre. Partie filiforme de l'arista 1 à 2 fois aussi longue que la partie aplatie. Face à satiné blanc. Tous les tibias jaunes. Tête des balanciers jaune également.

Distribution géographique. — Liberia.

Cette espèce n'a pas été rencontrée dans le matériel étudié.

6. — Genre **SCIOPOLINA** CURRAN.

Sciopotina CURRAN, 1924, Ann. Trans. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 216; PARENT, 1929, Bull. Soc. Roy. Ent. Egypt., vol. XIII, fasc. 4, p. 174.

Les caractères de ce genre remarquable sont, d'une part la fusion des 3^e et 4^e nervures longitudinales, d'autre part la prolongation de la transverse apicale presque jusqu'à l'apex de l'aile, comme dans les genres *Condyllostylus* BIGOT et certaines espèces de *Chrysosoma* GUÉRIN. Chez *Sciopotina*

CURRAN le génitalia se trouve à peu près dans le prolongement de l'abdomen alors que dans les autres genres l'hypopyge forme un angle d'au moins septante degrés avec l'abdomen.

Une espèce *Sciopolina fasciata* CURRAN, 1924, Ann. Trans. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 216-217.

Type in Munro's collection, East London, South Africa.

Distribution géographique. — Afrique du Sud.

[1. — *Sciopolina fasciata* CURRAN.]

(Fig. 38.)

Sciopolina fasciata CURRAN, 1924, Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, pp. 216-217.

Face à satiné blanc, le satiné n'arrivant pas dans la partie supérieure aux antennes et ne cachant pas la teinte de fond au-dessous des antennes; face large, plus étroite vers le bas. Front vert brillant, vertex et occiput jaunes à satiné gris, l'occiput non proéminent derrière les yeux de telle

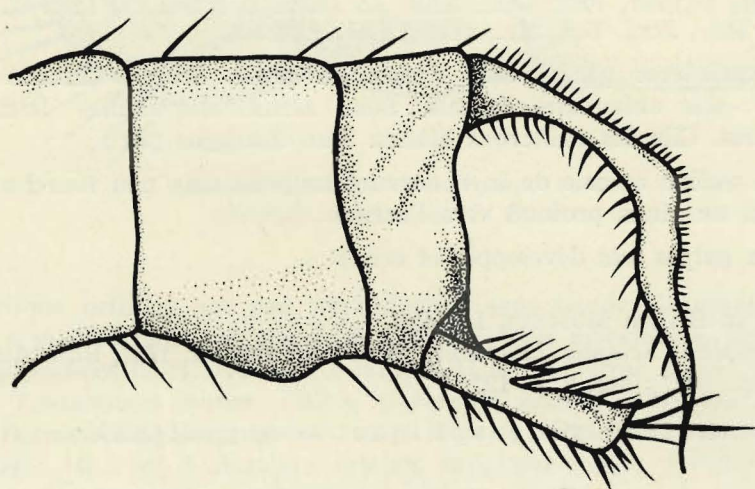


FIG. 38. — *Sciopolina fasciata* CURRAN.

Hypopyge ($\times 100$ env.).

sorte que les cils occipitaux sont confinés principalement sur une bande orbitaire, mais ne formant pas seulement une seule série de poils. Trompe et palpes jaunes, ceux-ci étroits, avec une frange externe de quelques poils blancs. Mésonotum vert recouvert d'un fin satiné blanc, plus fort dans la partie antérieure; une paire de soies dans la $\frac{1}{2}$ antérieure et une grande tache bronzée sur le côté; scutellum bleuâtre; pleures noirs à satiné blanc.

Hanches jaunes, cette teinte s'étend au bord postérieur des pleures, formant une tache vers le bas et entourant la base des balanciers. Pattes jaunes nues, les tibias plus longs que les fémurs; les 4 premiers segments du tarse antérieur plus longs que les fémurs, mais sensiblement plus courts que les tibias; tarse postérieurs moins longs que les tibias, le 1^{er} segment presque aussi long; le 1^{er} segment du tarse postérieur pas plus de la $\frac{1}{2}$ du fémur. Ailes hyalines, cendrées; légèrement rembrunies à la base et antérieurement avec une tache apicale noire, bordée à l'extérieur d'une plage hyaline. Abdomen à 1^{er} segment de teinte vert foncé à satiné dense et gris; 2^e allongé basalement, devenant cylindrique à l'apex; les 2 segments suivants cylindriques, le suivant comprimé latéralement. Un triangle vert à l'apex de l'abdomen avec tache jaune latéralement au centre. Des bandes noires de part et d'autre de la ligne verte centrale. Sixième segment plus haut que long. Hypopyge jaune, à chétosité généralement jaune clair.

Distribution géographique. — Afrique du Sud.

[7. — Genre **LABENEURA** PARENT.]

Labeneura PARENT, 1937, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., t. 77, fasc. 3, p. 126; 1939, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXXII, fasc. 2, p. 268.

Les caractères génériques : « ceux du genre *Sciopus* ZELLER (sensu BECKER) : soie antennaire dorsale. Soies acrosticales faibles. Deux soies scutellaires. Cils des cuillerons blancs. S'en distingue par :

1° la section apicale de la 4^e nervure longitudinale non fourchue, mais décrivant un sinus profond vers l'arrière.

2° les palpes très développés et érigés. ».

Type in British Museum, London.

Une espèce : *Sciopus (Labeneura) barbitalis* PARENT, 1937, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., t. 77, fasc. 3, p. 127.

Distribution géographique. — Afrique : Rhodésie et Sierra Leone.

1. — **Labeneura barbipalpis** PARENT.

(Fig. 39.)

Labeneura barbipalpis PARENT, 1937, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., t. 77, p. 127; 1939, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXXII, fasc. 2, p. 268.

Front ensellé, la couleur bleu du fond transparaissant à travers le givré blanc; outre une longue soie verticale externe, une longue soie orbitaire. Face à satiné blanc, à côtés convergents vers l'apex, bombée, de largeur moyenne égale aux $\frac{3}{4}$ d'un travers d'œil. Palpes noirs, triangulaires, perpendiculaires à la face, hérissés de longues soies jaunes au bord externe. Trompe

jaune. Favoris pâles. Antennes noires, l'article 2 avec un chète dorsal $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que l'article 3, celui-ci arrondi, plus large que long. Soie nettement dorsale, simple, au plus aussi longue que le mésonotum. Mésonotum violet brillant; acrosticales bisériées, microscopiques, n'existant qu'à l'avant, *5dc*, 2 scutellaires. Flancs verts, à givré blanc. Abdomen vert

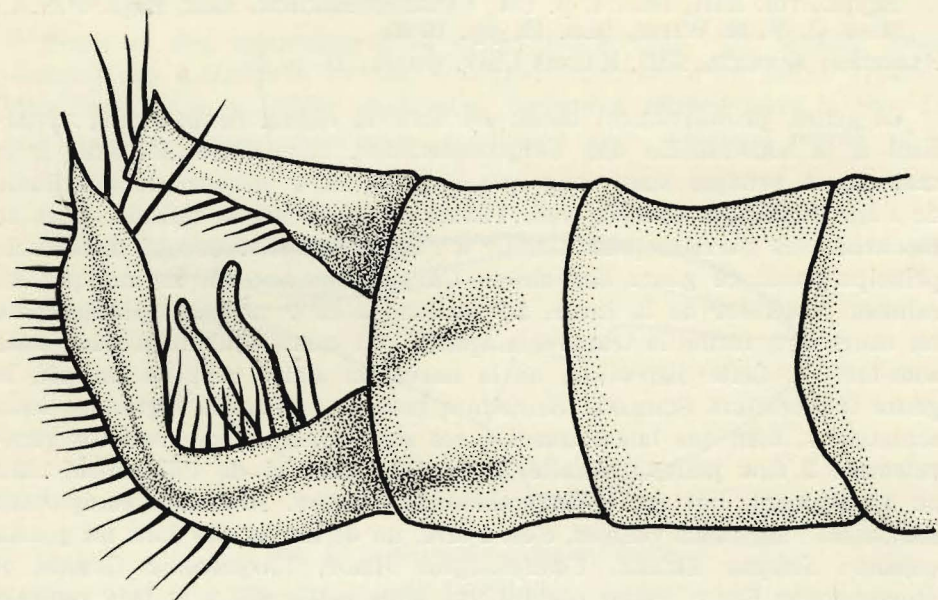


FIG. 39. — *Labeneura barbipalpis* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

métallique brillant, un peu moniliforme, sans bandes transversales noir mat, à pilosité noire, et une seule série de soies marginales. Hypopyge et ses appendices noirs. Hanches I jaunes, II et III noires, toutes à vestiture pâle. Trochanters jaunes. Pattes longues et grêles, jaune clair; tarse I : les 4 derniers articles progressivement noircis; II brun, à part la racine du protarse; III : les 3 derniers articles progressivement noircis. Tous les fémurs, face ventrale, pratiquement glabres. Pattes I et II : tibia inerme, tarse presque 2 fois aussi long que le tibia, protarse égal au tibia. Patte III : tarse presque égal au tibia, protarse presque aussi long que les 4 articles suivants réunis. A tous les tarses, surtout au tarse III, l'article 5 est aplati dorso-ventralement et élargi, presque carré au tarse III. Ailes grises, à nervure noire, présentant 2 taches diffuses, l'une antérieure, l'autre apicale. Nervure 4 fortement épaissie sur son $\frac{1}{3}$ basilaire. Bord postérieur de l'aile sinueux, à lobe anal très prononcé. Balanciers jaune pâle. Cuillerons à longs cils jaunes.

Distribution géographique. — Sierra Leone, Rhodésie.

[8. — Genre **MESORHAGA** SCHINER.]

Mesorhaga SCHINER, 1868, Novara Reise, Dipt., p. 217; BECKER, 1922, Abhand. Zool.-bot. Gesellsch. Wien, XIII, p.376; CURRAN, 1927, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 264-265; PARENT, 1929, Bull. Soc. Roy. Ent. Egypt., vol. XIII, fasc. 4, p. 174; VANSCHUYTBROECK, 1952, Expl. P.N.A., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 12, pp. 19-20.

Aptorthus ALDRICH, 1893, Kansas Univ. Quart., II, p. 48.

Ce genre, primitivement découvert dans la région néotropicale, appartient à la sous-famille des *Chrysosomatinae*. *Mesorhaga* SCHINER, a le mésonotum presque aussi long que large et la 4^e nervure longitudinale de l'aile fortement courbée vers l'avant dans sa partie apicale, puis se recourbe vers l'arrière pour aboutir à l'apex de l'aile. Ce qui différencie principalement ce genre des autres *Chrysosomatinae* est le manque du rameau postérieur de la furca. La section de la 4^e nervure, placée entre les courbures, forme la transverse apicale qui existe seulement dans cette sous-famille. Cette disposition de la nervation alaire rappelle un peu le genre *Orthorathium* SCHRANK. Scutellum portant seulement 2 grandes soies scutellaires, bien que latéralement à ces soies soient encore insérées généralement 2 fins poils. Chétosité nulle des pattes et de l'abdomen, sauf au 1^{er} segment, qui est remarquablement sétifère. Abdomen comportant seulement 7 segments visibles, c'est-à-dire, un de moins que dans les genres voisins : *Sciopus* ZELLER, *Condylostylus* BIGOT, *Chrysosoma* GUÉRIN et *Megistostylus* BIGOT. Pattes portant une seule petite soie à la face ventrale des tibias. Teinte des cils des cuillerons peu constante, variant de noir à blanc. Nervation des ailes généralement claire.

Distribution géographique. — Région néotropicale, néo-arctique; indo-malaise et éthiopienne.

Type : *Mesorhaga tristis* SCHINER, 1868, Novara Reise, Dipt., p. 217, in Schiner's Sammlung des Wiener Hofmuseums.

Deux espèces africaines et Madagascar : *Mesorhaga africana* CURRAN et *M. pauliani* VANSCHUYTBROECK.

La 3^e nervure longitudinale de *Mesorhaga pauliani* est sigmatiforme, alors qu'elle est parallèle à la 4^e chez *africana*. L'abdomen vert métallique chez *pauliani* et satiné gris chez *africana*.

[1. — **Mesorhaga africana** CURRAN.]

(Fig. 40.)

Mesorhaga africana CURRAN, 1927, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 264-265; VANSCHUYTBROECK, 1952, Expl. P.N.U., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 12, pp. 19-20.

Front et face recouverts d'un satiné jaune clair, fin, soyeux. Soies postoculaires inférieures foncées; l'occiput recouvert d'un satiné grisâtre. Face large dans sa partie supérieure, fortement rétrécie vers le bas. Le front ensellé. Palpes jaune-rouge, à pilosité noire. Antennes noires, 1^{er} et

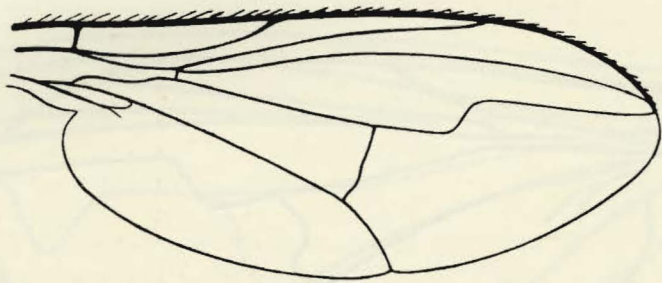


FIG. 40. — *Mesorhaga africana* CURRAN.
Aile ($\times 50$ env.).

2^e articles courts, sétifères; 3^e globuleux arrondi à l'apex, portant l'arista subapicale dorsale. Mésonotum à satiné gris clair à courtes soies; 5 paires de soies dorso-centrales et 2 paires de scutellaires. Pattes généralement foncées sauf les extrémités. Ailes hyalines sans tache. Balanciers jaunâtres à tête plus sombre. Cuillerons clairs à cils clairs.

Type in Musée royal du Congo Belge, Tervuren.

[2. — **Mesorhaga pauliani** VANSCHUYTBROECK.]

(Fig. 41.)

Mesorhaga pauliani VANSCHUYTBROECK, 1952, Naturaliste Malgache, pp. 137-138.

Voisin du *Mesorhaga tristis* SCHINER mais en diffère par la chétosité dense et fine des pattes, la teinte sombre des fémurs, les ailes hyalines.

Type in Institut de la Recherche Scientifique, Madagascar.

[9. — Genre **LEPTORETUM** ALDRICH.]

Leptoretum ALDRICH, 1893, Kansas Univers. Quart., II, p. 50; BECKER, 1919, Abhand. Zool-bot. Gesellsch. Wien, vol. XIII, p. 381; 1923, Entom. Mitteil., vol. XII, n° 1, pp. 40-41; PARENT, 1929, Bull. Soc. Roy. Ent. Egypt., vol. XIII, fasc. 4, p. 174.

Le genre *Leptoretum* ALDRICH a le front plat, non ensellé, avec tubercule ocellaire non proéminent. Les 2^e et 3^e nervures longitudinales alaires ne sont ni contiguës ni fusionnées à l'apex. L'arista est insérée dorsalement sur le 3^e article antennaire. Par sa 4^e nervure longitudinale alaire fourchue, *Leptoretum* ALDRICH se rapproche des genres *Chrysosoma* GUÉRIN et *Sciopus* ZELLER, mais ces derniers portent l'arista apicale.

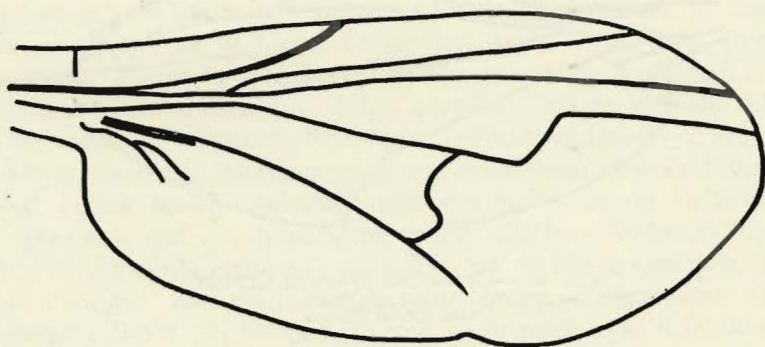


FIG. 41. — *Mesoragha pauliani* VANSCHUYTBROECK.
Aile (× 50 env.).

Tête plus large que le thorax: face longue et étroite; antennes comme chez *Sciopus* ZELLER; arista dorsale; front à peine quelque peu pilifère; les soies frontales latérales petites. Soies acrosticales plantées sur deux rangs. Scutellum portant 4 soies marginales: 2 grandes internes et 2 petites externes. Abdomen du mâle quelque peu en forme de massue; hypopyge sans tige (sessile), peu apparent. Ailes rétrécies à la base; 6^e nervure longitudinale faisant défaut; 3^e nervure courbée vers l'arrière dans sa partie apicale; 4^e nervure longitudinale fourchue comme chez *Sciopus* ZELLER.

Type: *Leptoretum angulatum* ALDRICH, in Kansas University.

Une espèce africaine: *Leptoretum flavicolle* BECKER.

Distribution géographique. — Afrique (Cameroun et Guinée).

[1. — *Leptoretum flavicolle* BECKER.]

(Fig. 42.)

Leptoretum flavicolle BECKER, 1923, Entom. Mitteil., vol. XII, fasc. 1, pp. 40-41; PARENT, 1929, Bull. Soc. roy. Ent. Egypt., vol. XIII, fasc. 4, p. 174.

Thorax et scutellum rouge rouille avec 5 paires de soies dorso-centrales et de fortes soies acrosticales bisériées; seulement 2 fortes soies scutellaires, latéralement à celles-ci seulement 2 petits poils. Balanciers, cuillerons et cils jaune pâle. Tête, vue de face visiblement orbiculaire. Front et face proéminents assez étroits à peine $1\frac{1}{2}$ fois aussi large que le 3^e article antennaire; front non sétifère, aboutissant presque au devant des yeux

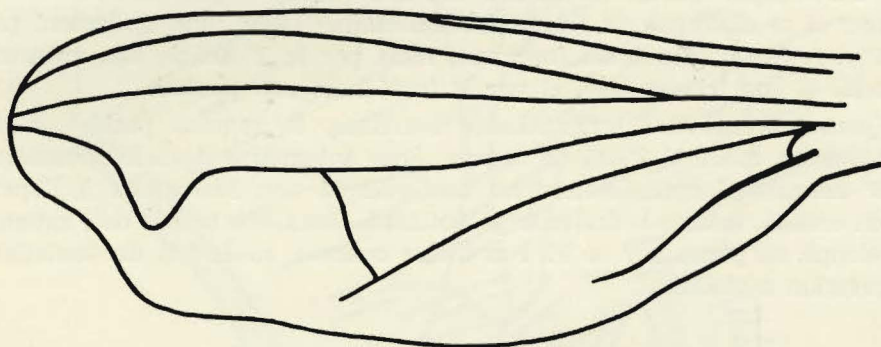


FIG. 42. — *Leptoretum flavicolle* BECKER.
Aile ($\times 75$ env.).

et à satiné blanc comme la face; sur le triangle ocellaire sont insérées 2 fortes soies; les soies orbitaires fortement réduites; face parallèle à la ligne des yeux; trompe placée au devant des palpes, ceux-ci courts et épais; trompe et palpes de teinte rouge, sauf au bord supérieur blanc et sans soie marginale. Antenne rouille; arista nue, dorsale. Cils occipitaux inférieurs blancs. Abdomen jaune, avec anneaux argentés, courte chétosité noire et petites soies marginales, devenant progressivement plus fortes vers l'apex. Toutes les hanches jaunes; hanches antérieures avec nombreuses soies noires; fémurs généralement nus; tous les tibias sétifères. Ailes étroites, teintées de jaune-brun clair à nervation typique du *Sciopus*; transverse apicale à courbure concave; transverse postérieure presque verticale et droite, distante de la transverse apicale d'une longueur double de la sienne.

Type in Berliner Zoologisches Museum.

10. — Genre **TENUOPUS** CURRAN.

Tenuopus CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 228 (1924) — *Neurogoninae*.

CURRAN a rangé dans le genre *Tenuopus* 2 espèces de LOEW : *Saucropus cyanescens* LOEW et *S. univittatus* LOEW. Or LOEW dit que chez ces 2 espèces la dernière section de la 4^e nervure longitudinale de l'aile est parallèle à la 3^e. *Tenuopus* génériquement est un *Chrysosomatinae*, ayant la 4^e nervure longitudinale fourchue, le rameau antérieur arqué vers l'avant tandis que le postérieur est à l'état de spuria, tout au moins, et détaché de la souche. PARENT considère que *Saucropus cyanescens* LOEW est un *Neurogona*, ce qui est bien exact de par le parallélisme des nervures longitudinales 3 et 4. *Tenuopus univittatus* CURRAN nec LOEW est synonyme de *T. erroneus* PARENT et se distingue du *Saucropus univittatus* LOEW, non seulement par la 4^e nervure longitudinale fourchue, mais par le 3^e article des antennes arrondi et non triangulaire, et par le front lisse non poudré.

Quatrième nervure longitudinale fourchue, le rameau postérieur de la furca au moins à l'état de spuria. Soie antennaire dorsale. Deuxième et 3^e nervures longitudinales non contiguës et non fusionnées à l'apex. Front enselé, tubercule ocellaire proéminent. Deuxième article de l'antenne développé en pouce sur le 3^e. Pas d'aire concave au-devant du scutellum (dépression scutellaire).

TABLE DES ESPÈCES AFRICAINES.

1. Mésonotum de teinte générale jaune avec stries métalliques; soies acrosticales unisériées	2
— Mésonotum semblable; soies acrosticales bisériées	4
2. Troisième article antennaire triangulaire	<i>univittatus</i> LOEW.
— Troisième article antennaire ovalaire	3
3. Troisième et 4 ^e nervures longitudinales aboutissant près de l'apex de l'aile	<i>cognatus</i> PARENT.
— Troisième et 4 ^e nervures longitudinales se terminant loin de l'apex de l'aile	<i>erroneus</i> PARENT.
4. Front portant un poudré superficiel	5
— Front vert brillant, sans poudré	<i>frontalis</i> CURRAN.
5. Premier sternite assombri	6
— Tous les sternites avec liséré noir apical	<i>guttatus</i> PARENT.
6. Apex de l'aile tachée de brun	<i>maculatus</i> PARENT.
— Apex de l'aile sans tache brune	<i>acrosticalis</i> CURRAN.

1. — *Tenuopus frontalis* CURRAN.

(Fig. 43.)

Tenuopus frontalis CURRAN, 1927, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 265-266; PARENT, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXXII, fasc. 2, p. 269; VANSCHUYTBROECK, 1951, Expl. P.N.A., Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 74, pp. 37-38.

L'espèce a été décrite sur un spécimen femelle par CURRAN. Depuis 3 mâles ont pu être récoltés en différents endroits. Front vert métallique poudré clair; face jaunâtre étroite; occiput noir à poudré gris. Cils post-

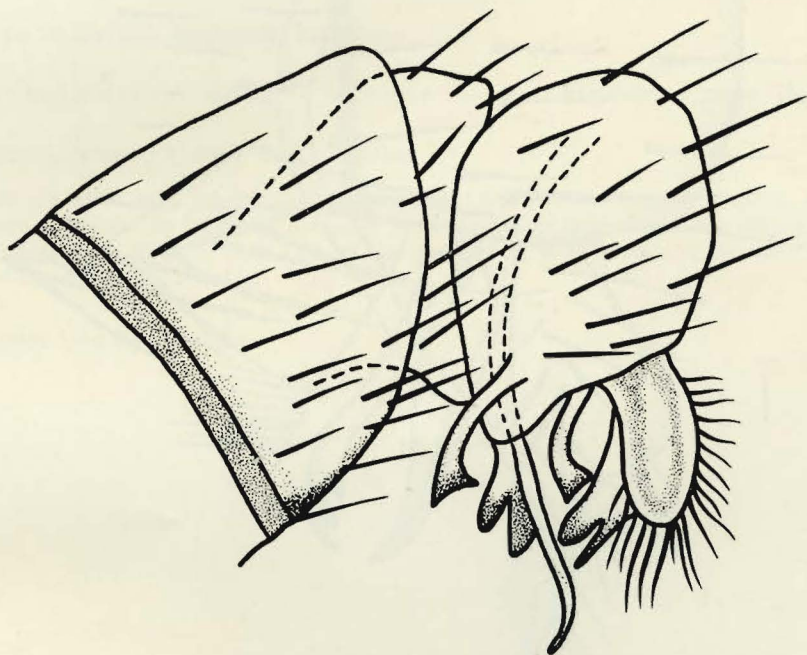


FIG. 43. — *Tenuopus frontalis* CURRAN.
Hypopyge ($\times 100$ env.).

oculaires jaunes, palpes jaunes et trompe rouge, comme les antennes; segment 3 jaune, allongé portant l'arista dorsalement, celle-ci foncée et à pubescence fine. Mésonotum jaune-rouge à satiné brun, plus rouge que sur les pleures, portant une ligne médiane à reflets verdâtres. Scutellum moiré. Soies dorso-centrales au nombre de 6 paires. Pattes et abdomen comme la femelle.

Distribution géographique. — Congo Belge, Nigérie et Côte d'Or.

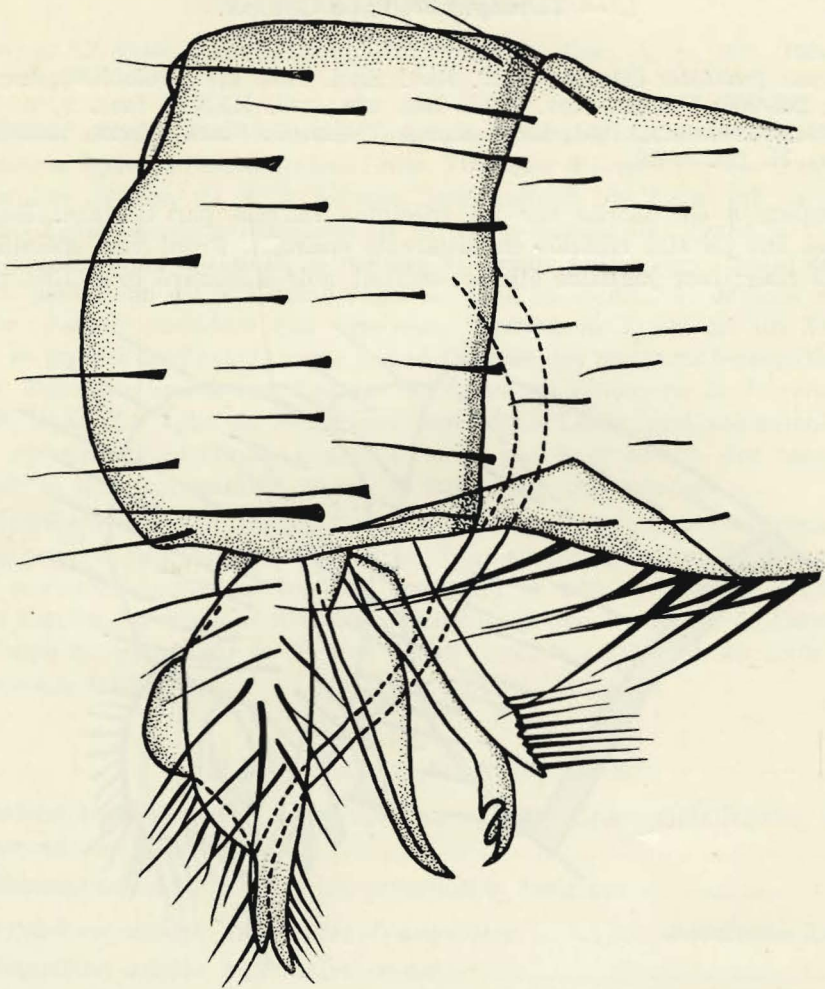


FIG. 44. — *Tenuopus guttatus* PARENT.
Abdomen et hypopyge ($\times 100$ env.).

3 exemplaires : 1 mâle et 2 femelles.

1 ex. : II/gd/17, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, n° 3719, petite galerie forestière, en lisière, arbustive inondée; 1 ex.: II/gd/8, 24.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4085, tête de source marécageuse, des herbacées paludicoles, sans ombrage; PFNK/7/9, 28.VII.1952, H. DE SAEGER, n° 3842.

Espèce des bords de l'eau au soleil.

2. — **Tenuopus guttatus** PARENT.

(Fig. 44.)

Tenuopus guttatus PARENT, 1939, Rev. Zool. Bot. afr., vol. XXXII, fasc. 2, pp. 269-270.

Le matériel étudié m'a permis de rattacher avec beaucoup de certitude la femelle de cette espèce.

Front vert métallique brillant portant un poudré clair. Face plus large que chez le mâle à satiné blanc. Troisième article antennaire rétréci, plus conique, portant l'arista préapicale. Ailes à brunissures plus diffuses.

Type in British Museum, London.

Distribution géographique. — Est Africain, Congo Belge.

5 exemplaires : 1 mâle et 4 femelles.

4 ex. : 1 mâle et 3 femelles : 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 ex. : 1 femelle : II/ge/7, 16.IX.1952, H. DE SAEGER, n° 4057, marais à *Jussiaea*, de la strate d'herbacées paludicoles.

Espèce très hygrophile.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- ALDRICH, 1893, *Kansas Univ. Quart.*, II, 50.
- BECKER, 1903, *Mitt. Zool. Mus.*, Berlin, II.
 — 1907, *Zeitschr. Hym. Dipt.*, VII.
 — 1914, *Ann. Soc. Ent. France*, LXXXIII.
 — 1915, *Voy. Allaud et Jeannel Afr. Orient. Dipt. brachyc.*, II, 50.
 — 1917, *N. Acta Acad. Hall.*, CII.
 — 1917, *Dipt. Stud. Nova Acta* (Abh. Deut. Akad. N. Teil., I, II, III, IV).
 — 1923, *Entomol. Mitteil.*, XII, n° 1.
- BEZZI, 1906, *Bull. Soc. Ent. Ital.*, XXXVII.
 — 1908, *Ann. Soc. Ent. Belg.*, LII, XII.
- BIGOT, 1858, *Faune du Gabon*, 17, 666.
 — 1859, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 3, VII.
- CURRAN, 1923-1928, *Ann. Transv. Mus.*, vol. X, XI, XII.
 — 1924-1927, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, vol. X; XII, 2 et 4; XIV.
 — 1925-1926, *Ann. South Afr. Mus.*, vol. XXIII.
 — 1927, *Ann. Mag. N. H. Lond.*, 9, 19.
 — 1927-1928, *Bull. Amer. Nat. H.*, vol. 57.
 — 1929-1938, *Amer. Novit.*, nos 391 et 1009.
- FABRICIUS, 1794, *Ent. Syst.*, IV.
 — 1805, *Syst. Anth.*, 205, 10.
- FALLEN, 1823, *Dipt. Succ. Dolichopodides*.
- GERSTACKER, 1864, *Stettin Ent. Zeitg.*, XXV.
- GUERIN, 1831, in DUPERRY, *Voyag. « Coquille »* (Zool. Atl., 2 et XX).
- HALIDAY, 1832, *The Zool. Jour.*, V.
 — 1838, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, II.
- LATREILLE, 1796, *Précis caract. gen. Ins.*, XVI.
- LEHMAN, 1822, *Indic. Schol. Hambourg*, 42.
- LOEW, 1852, *Bericht. Verhandl. K. Preus. A. W. Berlin*.
 — 1857, *Ofvers. Kongl. V. A. F.*, XIV.
 — 1857, *Neue Beitr.*, VI.
 — 1860, *Die Dipt. Faun. S. Afric.*, I.
 — 1869, *Beschreib. europ. Dipt.*, I.
 — 1870, *Schrift. d. K. Ges. FR. N. Moskau*.
- MACQUART, 1834, *Suite à Buffon*, I.
 — 1838, *Hist. nat. Iles Canar. Dipt.*, 107.
 — 1842, *Dipt. exot.*, II.
 — 1849, *Expl. scient. Algérie, Zool.*, III.

- MEIGEN, 1824, *Syst. Beschreib.*, IV.
- PARENT, 1933-1937, *Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg.*, vol. IX, X, XII, XIII.
— 1929-1939, *Rev. Zool. Bot. Afr.*, vol. XVII, XXIV, XXVII, XXVIII, XXXII.
— 1938, *Mém. Mus. H. N. Paris*, (N. S.), VIII.
— 1929-1931, *Ann. Soc. Sc. Brux.*, t. 49, 50, 51.
— 1927-1934, *Bull. Soc. Ent. Egypt.*, t. 11, 13, 18.
— 1924, *Public. Junta Cien.*, 4.
- RONDANI, 1873, *Ann. Mus. Civ. Genova*, IV.
- SCHIENER, 1823, *Novara Reise, Dipt.*, 221.
- SFEISER, 1910, *Kilimandscharo Exped.*, 10; *Dipt.*, 111.
- STROBL, 1802, *Verh. Zool. Bot. Gesel.*
— 1890, *Wiener Entom. Z.*, XVIII.
- THOMSON, 1869, *Eugenies Resa. Dipt.*, 510.
- VANSCHUYTBROECK, 1951, *Inst. Parcs Nat. Congo Belge*. Expl. P. N. A., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 74.
— 1952, *Inst. Parcs Nat. Congo Belge*. Expl. P. N. U., Miss. G. F. DE WITTE, fasc. 12.
— 1953-1955, *Deux Dipt. Dolich. Malgaches* (Ins. Rech. Sc. Madagascar).
— 1957, *Bull. Ins. R. Sc. N. Belg.*, t. XXXIII, n° 25.
- WAHLBERG, 1844, *Ofvers. Kongl. V. A. Forh.*, I.
- WALKER, 1842, *List. Dipt. Brit. Mus.*, III.
— 1851, *Insect. Britan.*, I.
— 1852, *Ins. Saunders. Dipt.*, I.
- WIEDEMANN, 1824, *Anal. Entom.*, 40.
— 1830, *Ausser europ. zweifl. Ins.*, II.
- ZELLER, 1842, *Isis*, XI.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

A. — GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Chrysosoma</i> GUÉRIN	3, 4, 5, 19	<i>Megistostylus</i> BIGOT	3, 4, 5, 6
<i>Condylostylus</i> BIGOT	3, 4, 6, 58	<i>Mesorhaga</i> SCHIENER	3, 4, 82
<i>Kalocheta</i> BECKER	3, 4, 5, 75	<i>Sciopolina</i> CURRAN	4, 78
<i>Labeneura</i> PARENT	4, 80	<i>Sciopus</i> ZELLER	3, 4, 6, 63
<i>Leptoretum</i> ALDRICH	4, 84	<i>Tenuopus</i> CURRAN	3, 4, 5, 86

B. — ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>aequatoriale</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 52	<i>garambaensis</i> n. sp. (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 37
<i>africana</i> CURRAN (<i>Mesorhaga</i>)	83	<i>gracilis</i> n. sp. (<i>Chrysosoma</i>)	5, 29
<i>africanum</i> PARENT (<i>Megistostylus</i>) ...	5, 8	<i>guttatus</i> PARENT (<i>Tenuopus</i>)	5, 89
<i>albocrinatum</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) .	5, 33	<i>imitans</i> CURRAN (<i>Condylostylus</i>)	6, 60
<i>albilimbatum</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ..	5, 43	<i>inflexus</i> BECKER (<i>Sciopus</i>)	6, 71
<i>angolense</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>)	5, 36	<i>ituriense</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>)	5, 49
<i>auratum</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>)	5, 54	<i>longifilum</i> BECKER (<i>Chrysosoma</i>)	5, 57
<i>barbipalpis</i> PARENT (<i>Labeneura</i>)	80	<i>lamellatus</i> PARENT (<i>Sciopus</i>)	6, 68
<i>bequaerti</i> CURRAN (<i>Megistostylus</i>) ...	5, 15	<i>liberia</i> CURRAN (<i>Kalocheta</i>)	78
<i>bevisi</i> CURRAN (<i>Sciopus</i>)	6	<i>longimanus</i> BECKER (<i>Sciopus</i>)	6, 69
<i>capiliferum</i> PARENT (<i>Megistostylus</i>) ...	5, 17	<i>minusculum</i> BECKER (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 24
<i>carum</i> WALKER (<i>Chrysosoma</i>)	5, 25	<i>mesotrichum</i> BEZZI (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 44
<i>cilifrons</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>)	5, 56	<i>norma</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>)	5, 51
<i>collarti</i> PARENT (<i>Kalocheta</i>)	5, 77	<i>pateraeformis</i> BECKER (<i>Condylostylus</i>)	6, 62
<i>congoensis</i> CURRAN (<i>Condylostylus</i>) ...	6, 60	<i>pauliani</i> VANSCHUYTBOECK (<i>Meso-</i>	
<i>conjectum</i> PARENT (<i>Megistostylus</i>) ...	5, 14	<i>rhaga</i>)	83
<i>consentium</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 36	<i>pauperculum</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>) ..	5, 27
<i>continuum</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 41	<i>pernigrum</i> BECKER (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 54
<i>crinipes</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>)	5, 35	<i>pallidicornis</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 28
<i>fasciata</i> CURRAN (<i>Sciopolina</i>)	79	<i>passiva</i> BECKER (<i>Kalocheta</i>)	5, 76
<i>flabellifer</i> BECKER (<i>Sciopus</i>)	6, 67	<i>praelatum</i> BECKER (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 25
<i>flavicolle</i> BECKER (<i>Leptoretum</i>)	85	<i>pseudogemmarium</i> PARENT (<i>Megisto-</i>	
<i>fortunatum</i> PARENT (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 39	<i>stylus</i>)	5, 13
<i>frontalis</i> CURRAN (<i>Tenuopus</i>)	5, 87		

	Pages.		Pages.
<i>ramiseta</i> PARENT (<i>Megistostylus</i>) .	... 5, 11	<i>sudanensis</i> PARENT (<i>Sciopus</i>) ...	... 6, 72
<i>rufiventris</i> MACQUART. (<i>Sciopus</i>) ..	... 6	<i>tarsiciliatum</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 23
<i>saegeri</i> n. sp. (<i>Megistostylus</i>) ...	... 5, 9	<i>tenuipenne</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 48
<i>setifrons</i> PARENT (<i>Sciopus</i>) ..	... 6, 73	<i>trochanteralis</i> CURRAN (<i>Sciopus</i>) ..	... 6, 70
<i>signatum</i> BECKER (<i>Chrysosoma</i>) ..	... 5, 50	<i>variivittatum</i> CURRAN (<i>Chrysosoma</i>) ...	5, 40
<i>subfascipennis</i> CURRAN (<i>Sciopus</i>) ...	6, 74		

Sorti de presse le 28 août 1959.