

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 74

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 74

DOLICHOPODIDÆ
(DIPTERA BRACHYCERA ORTHORRHAPHA)

PAR

P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)



BRUXELLES
1951

BRUSSEL
1951

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

MISSION G. F. DE WITTE (1933-1935)

FASCICULE 74

Exploratie van het Nationaal Albert Park

ZENDING G. F. DE WITTE (1933-1935)

AFLEVERING 74

DOLICHOPODIDÆ
(DIPTERA BRACHYCERA ORTHORRHAPHA)

PAR

P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles)



BRUXELLES
1951

BRUSSEL
1951

Imprimerie M. HAYEZ, Bruxelles
— 112, rue de Louvain, 112 —
Dom. légal : av. de l'Horizon, 39

DOLICHOPODIDÆ

(DIPTERA BRACHYCERA ORTHORRHAPHA)

PAR

P. VANSCHUYTBROECK (Bruxelles).

AVANT-PROPOS

La collection de *Dolichopodidæ* rapportée par la Mission G. F. DE WITTE, du Parc National Albert, comporte plusieurs milliers d'exemplaires, répartis en une vingtaine de genres, représentant cent quarante-neuf espèces; parmi celles-ci, plus de trente sont inédites.

LOEW, dans « Fauna von Süd-Afrika » (1860), énumérait vingt-cinq espèces de *Dolichopodidæ*, connues antérieurement, et en décrivait quatorze nouvelles; trente-neuf formes étaient ainsi inventoriées. BEZZI, dans « Fauna Eritraea » (1906), en citait septante et en nommait quatre nouvelles. En 1923, TH. BECKER, dans son étude sur les *Dolichopodidæ* de la région éthiopienne, rassemblait dans sa revision deux cent vingt et une espèces connues et nouvelles. Depuis, H. C. CURRAN décrivit de nombreuses formes sud-africaines et du centre de l'Afrique, principalement du Congo Belge et de la Rhodésie. D'autre part, nous devons à O. PARENT la connaissance de plusieurs centaines de formes nouvelles. Toutes ces études ont fait l'objet de publications éparses; il n'existe pas de travail d'ensemble, sauf pour le genre *Chrysosoma* GUÉRIN. Les types de la plupart des espèces décrites par CURRAN et PARENT ont été déposés dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique et du Musée du Congo Belge. La concentration des types dans ces deux institutions m'a grandement aidé dans la détermination du matériel de la mission G. F. DE WITTE.

*
**

Les *Dolichopodidæ* font partie du groupe des Brachycères orthorrhaphes, ne possédant pas de lunule frontale. Les soies postoculaires aplaties, entourant presque entièrement la tête; les tarses porteurs de deux pelotes et un empodium, filiforme ou en massue; chétotaxie bien développée sur le corps; bosse alaire sur la partie apicale de la quatrième nervure longitudinale; cellule discale fermée à l'arrière par une petite transverse située approximativement au centre de l'aile; première cellule basilaire courte, deuxième fusionnée avec la cellule discale, troisième, c'est-à-dire l'anale, fermée, arrondie et très réduite, au point d'être quelquefois peu distincte; dimorphisme sexuel très accentué; rejet, sur le côté gauche, du huitième segment abdominal; coloration généralement métallique, le bleu et le vert dominant. Notons qu'au repos, l'avant du corps se relève et semble dressé sur les pattes antérieures.

La systématique du groupe est généralement simple lorsqu'il s'agit uniquement des mâles, mais la détermination de femelles isolées cause souvent de réelles difficultés. La grande variation des caractères sexuels secondaires des mâles est largement employée pour la séparation des genres. Quant aux femelles, presque toujours sans ornementation, elles ont été maintes fois négligées. Les caractères chromatiques, teinte des pattes, cils des cuillerons, taches des ailes, varient d'un sexe à l'autre; la nervation, spécialement la forme de la transverse postérieure, est variable suivant le sexe. Ce n'est que par la capture des deux sexes « in copula » qu'il est possible de rattacher les femelles aux mâles avec une certaine certitude. Cette difficulté, BECKER, CURRAN et PARENT l'ont rencontrée, d'où l'établissement de tables de détermination différentes pour les deux sexes. Peu de Diptères possèdent une telle diversité de caractères de structure ou exhibent de plus extraordinaires développements de leurs divers appendices. L'antenne présente une remarquable variation et l'arista est maintes fois ornée de lamelles; la face est longue ou courte, large ou étroite; l'occiput convexe ou étroitement uni au thorax; les ailes, simples ou lobées, hyalines, teintées ou tachetées; les génitalias, saillants dans de nombreuses espèces, montrent une gamme très variable de formes et de dispositions des pièces. Les caractères spécifiques les plus nets résident particulièrement dans la chétotaxie des pattes.

L'habitat des *Dolichopodidæ* est très divers. Pratiquement la majorité des espèces se capturent à proximité de cours d'eau, étangs, marais ou endroits marécageux et sur les côtes marines. Quelques genres (*Chrysosoma* et voisins) apparaissent fréquemment à certaine distance des endroits humides, mais peu de *Dolichopodidæ* se rencontrent dans les régions vraiment sèches. Les représentants de plusieurs genres d'*Hydrophorinæ* disposent de la faculté de glisser sur l'eau; beaucoup d'espèces se posent sur les troncs d'arbres. Bien qu'un grand nombre de formes soient fort spécialisées dans leur habitat et ne se trouvent que dans ces conditions, il arrive maintes fois de rencontrer plusieurs formes réunies.

La richesse de la faune des *Dolichopodidæ* du Parc National Albert est remarquable : sur deux cents espèces signalées du Centre africain, cent quarante-neuf y ont été récoltées par la Mission G. F. DE WITTE. Cette richesse est fonction de la grande diversité d'habitats qu'offre la région et porte tant sur la nature du terrain que sur les conditions climatiques, la végétation et l'altitude. Il en résulte la constitution de biotopes multiples qui tous ont été fouillés et dont l'étude est du plus haut intérêt.

Sauf indication contraire, tout le matériel étudié a été recueilli par la Mission G. F. DE WITTE; les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert.

I. — CARACTÈRES GÉNÉRAUX.

Tête généralement hémisphérique, plus ou moins large que le thorax. Vertex, suivant les genres, plus ou moins excavé, souvent plus ou moins ensellé (*Chrysosomatinae*), mais rarement convexe (*Diaphorus*). Tubercule ocellaire portant trois ocelles. Front généralement large, se rétrécissant quelque peu au niveau des antennes; chez la ♀ souvent plus large que chez le ♂. Chez certains genres (tel *Diaphorus* ♂) les yeux se touchent au-dessus des antennes, réduisant ainsi le front à un petit triangle. La

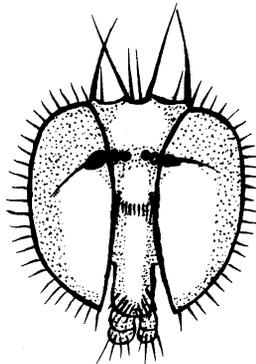


FIG. 1. — *Dolichopus*.
Tête avec carène faciale (×50).

partie supérieure de la tête porte habituellement trois paires de soies : 1° une paire d'ocellaires placées entre les ocelles et dirigées en dehors et en arrière; 2° une paire de verticales « orbitaires »; 3° une paire de postverticales, généralement plus faibles que les verticales et parallèles entre elles; vers l'arrière une ou plusieurs paires de postocellaires faibles; sur la marge postérieure des yeux et entourant toute la tête, une rangée simple de postoculaires qui, vers le bas, sont quelquefois plus longues et plus fines, ou cils (*Diaphorus*).

Yeux grands, ovales, un peu rétrécis vers le bas, couverts d'une pubescence courte, dense, mais fine; rarement nus (*Medetera*). Facettes toutes identiques ou un peu plus grandes vers l'avant, près de la face, dans les deux sexes ou seulement chez le ♂. Chez le ♂ du genre *Diaphorus* la région à grandes facettes est située en haut et limitée par une ligne bien marquée; sauf chez le *Diaphorus* ♂, les yeux sont toujours séparés sur le front; sur la face ils peuvent être complètement ou tout au moins prati-

quement contigus; chez la ♀ la séparation est beaucoup plus nette. Suivant la position des yeux, la face peut être rétrécie ou s'élargir vers le bas (*Chrysotus*). Face à division transversale nette et entière, marquée par une carène (*Hydrophorinæ*, *Medeterinæ*), le plus souvent à division transversale seulement amorcée sur les côtés. Cette carène délimite l'épistome vers le haut et le clypéus vers le bas. Chez les genres *Tachytrechus* ♂ et *Hygroceleuthus* ♂, le clypéus atteint ou dépasse le niveau inférieur des yeux. Quelquefois il est entièrement libre à sa partie tout à fait inférieure.

Trompe généralement courte, rarement longue et fine (*Hercostomus*), mais toujours plus épaisse chez la ♀.

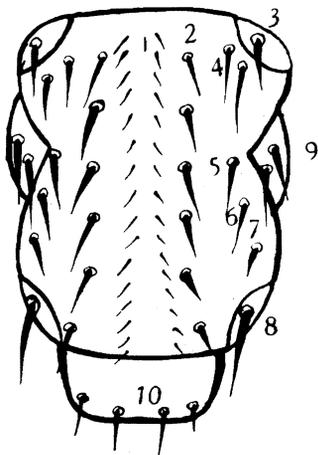


FIG. 2. — Chétotaxie du thorax.

Bouche large, atteignant en arrière l'occiput. Palpes d'une pièce, larges, scaliformes, quelque peu velus, portant généralement une ou quelques soies, reposant sur la trompe, celle-ci quelquefois très développée.

Antennes contiguës, insérées un peu au-dessus du milieu de la tête, quelquefois plus haut, mais seulement chez *Diaphorus* ♂, sous le milieu; triarticulées, elles sont généralement courtes, plus longues chez le ♂ que chez la ♀. Le 1^{er} article nu, ou sétifère à sa face dorsale; le 2^e article généralement court, à direction transversale libre ou chevauchant le 3^e au milieu de la face interne ou au bord dorsal de la face externe, quelquefois allongé, chevauchant en pouce la face interne du 3^e article (*Syntormon*). Le 3^e article plus ou moins sétifère, comprimé, plus ou moins long et de forme variée, portant une soie biarticulée, arista, à insertion tantôt dorsale, tantôt apicale ou subapicale. L'arista plus ou moins longue, composée de deux articles et quelquefois ornée de dilatations foliacées (*Chrysosoma*); toujours simple et plus courte chez la ♀, nue ou à pubescence microscopique, ou très sétifère, même quelquefois plumeuse (*Vaalimyia*).

Thorax généralement rectangulaire, quelquefois plus carré (*Chrysosomatinae*), convexe avec une dépression devant le scutellum, « impression scutellaire ».

Soies acrosticales (1) (*ac*) nombreuses, petites ou microscopiques (certains *Medetera*), unisériées ou bisériées, au moins vers l'avant, mais aussi faisant quelquefois défaut. Soies dorso-centrales (2) (*dc*) robustes, de longueur croissante vers le scutellum, disposées en deux séries longitudinales divergentes, généralement de six paires, parfois seulement de trois paires. Une soie humérale (3) (*h*) généralement présente et, derrière celle-ci, une ou deux posthumérales (4) (*ph*); plus à l'intérieur la soie présuturale (5) (*ps*) souvent manquante. Une soie suturale (6), deux supraalaires (7) et une postalaire (8)

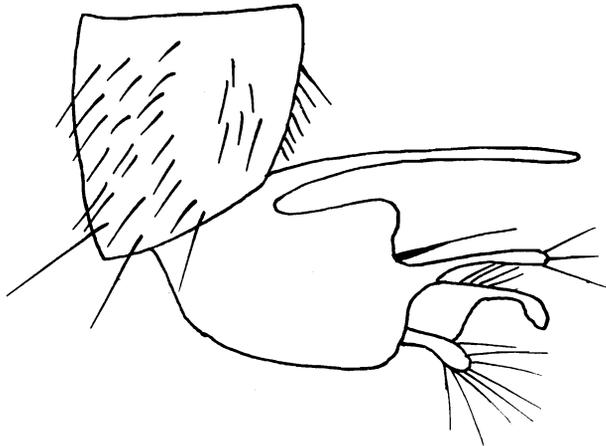


FIG. 3. — *Chrysosomatinae*.
Hypopyge ($\times 50$).

complètent la série latérale des chètes thoraciques. A l'extérieur du sillon thoracique, les deux soies notopleurales (9).

Abdomen habituellement cylindrique, mais pouvant être déprimé ou comprimé (*Hydrophorus*, *Campsicnemus*), plus ou moins long (*Hydrophorus*) que le thorax, et conique vers l'apex; quelques genres ont l'abdomen très long et cylindrique (*Sciopus*, *Neurogona*). Tergites beaucoup plus développés que les sternites et formant ainsi les flancs. L'abdomen compte, chez le σ , neuf segments, le 9^e formant l'hypopyge; chez la f l'abdomen ne montre que cinq segments, les trois autres étant cachés; parfois apparaissent cependant de cinq à huit segments. Les derniers segments abdominaux peuvent souvent être cachés, de sorte qu'apparemment l'abdomen ne compte que cinq ou six segments en dehors de l'hypopyge. Sternites membraneux, quelque peu concaves, pour permettre le logement d'une partie de l'hypopyge. Les segments antérieurs (2-3-4 et même plus) portent à la partie inférieure des flancs une ponctuation foncée simulant des stig-

mates. Le 7^e segment est asymétrique, plus développé à gauche, formant pédoncule à l'hypopyge; la dissymétrie se prolonge au 8^e segment, persistant sous la forme d'écaille, arrondie ou ovale, convexe et ramenée du côté gauche de l'abdomen. Le 9^e segment forme l'hypopyge; plus ou moins développé en capuchon prolongé latéralement par deux lamelles plus ou moins développées.

L'hypopyge présente une série de pièces, les unes paires, les autres impaires, placées dans la cavité génitale à ouverture postéroventrale. Les faces latérales de la cavité génitale sont bordées de deux lamelles (lobes

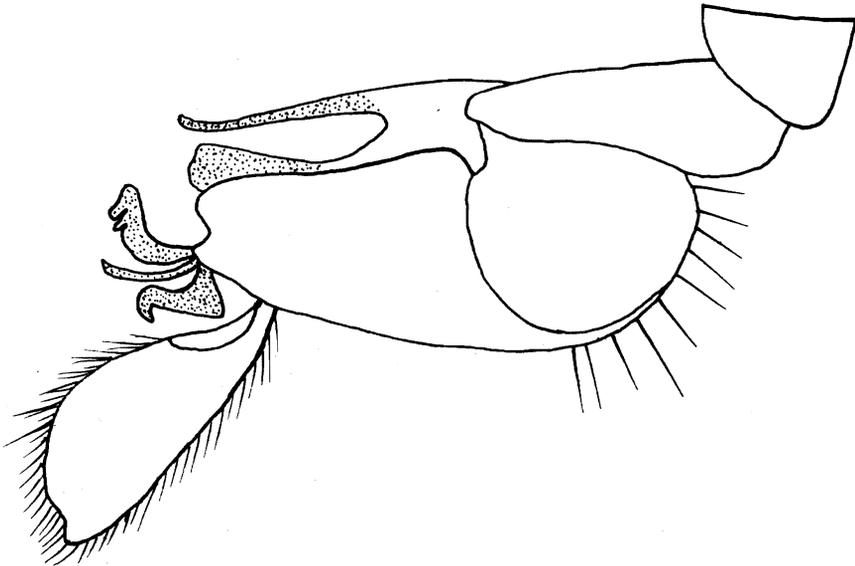


FIG. 4. — *Dolichopodidæ*.
Hypopyge squaliforme ($\times 64$).

ventraux), pouvant se diviser en lobes ventraux intermédiaires et postérieurs, dépassant le bord de la cavité génitale; ces lobes sont, dans quelques genres, longs et découpés (*Hypophyllus*). De la face antérieure et du fond de la cavité génitale prend naissance le pénis, organe long et grêle, inclus totalement ou non dans un fourreau. A l'arrière de la cavité génitale apparaissent deux paires d'appendices, intermédiaires et internes, minces et filiformes; entre ces appendices pairs, une pièce impaire, « organe impair », triangulaire, issue plus dorsalement; plus dorsalement encore, une paire de lamelles externes, de forme et de taille très variées, parfois même soudées entre elles. L'hypopyge peut être libre, partiellement ou complètement caché. Lorsqu'il est libre, il est replié sous l'abdomen et plus ou moins encastré. Chez la ♀, l'abdomen se termine par l'ovipositeur, ou tarière, incrusté d'épines à l'extrémité de la face dorsale et terminé ventralement par une paire de

stylets, ou « papilles anales ». Les épines peuvent manquer (*Medeterinæ*), tandis que chez *Thrypticus*, l'ovipositeur est long et aplati, servant à transpercer les feuilles, les larves étant phytophages. La ponctuation des premiers segments peut n'exister que chez la ♀.

Ailes plus ou moins longues et étroites; elles peuvent être teintées ou tachetées. Nervation spéciale, caractéristique de la famille. Costale (*c*) atteignant l'apex de la 4^e longitudinale (*m*), sauf chez certains genres (*Asyndetus* et *Chryptophlebs*). Sous-costale (*sc*) courte, libre à l'apex ou se terminant habituellement sur la 1^{re} radiale, ou longitudinale (*r*₁), elle-même courte et aboutissant dans la ½ basale de la costale. Radiales moyenne et postérieure (2^e et 3^e longitudinales) (*r*₂ et *r*₃) issues d'un rameau commun à la base de l'aile, dans le ¼ basal. Nervure médiane (*m*) ou 4^e longitudinale, droite, plus ou moins courbée ou coudée (*Sciopus*) dans son ⅓ apical et alors sou-

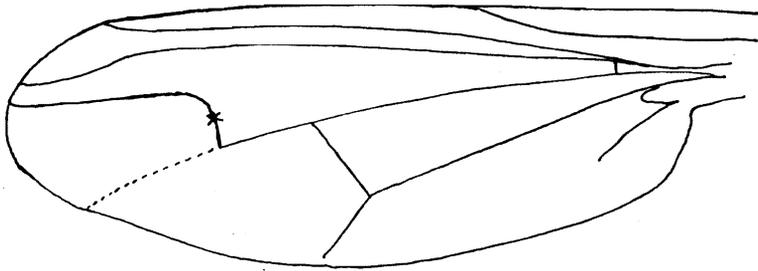


FIG. 5. — *Chrysosomatinae*.
Aile (×50).
x = transverse apicale.

vent à la courbure ou au coude, prolongée par une apophyse. A l'endroit du coude ou de la courbure, l'aile présente une bosse plus ou moins distincte, à convexité dorsale, rarement absente, également caractéristique de la famille. Deuxième et 3^e longitudinales plus ou moins convergentes dans leur ½ apicale, rarement divergentes. Nervure cubitale (*cu*) ou 5^e longitudinale simple et généralement droite; nervure anale (*a*) ou 6^e longitudinale, courte, atteignant rarement le bord de l'aile et pouvant même faire défaut (*Medetera*); section apicale infléchie vers le bord de l'aile. Les nervures transverses sont au nombre de 4 : transverse humérale (*th*), entre costale et sous-costale à la base de l'aile; transverse discale, petite basilaire ou moyenne (*ta*) reliant les 3^e et 4^e longitudinales; transverse postérieure (*tp*) formant la cellule discale; transverse anale formant la cellule anale, qui peut manquer chez certains genres (*Thrypticus*). Balanciers normaux; cuillerons bien développés, frangés de cils plus ou moins longs.

Pattes généralement longues et grêles, parfois plus fortes, présentant maintes fois chez le ♂ une conformation et une ornementation très spéciales.

Hanches, principalement les antérieures, placées plus haut que les médianes et les postérieures, allongées. Hanches antérieures sétifères et munies de poils à direction antéro-inférieure; hanches médianes présentant une épine, formée de poils agglomérés (*Xyphandrium*) à direction basale; hanches postérieures portant un ou plusieurs chètes à la face externe. Fémurs et tibias antérieurs épaissis, leur face ventrale armée d'épines; les pattes antérieures généralement couvertes de petites soies couchées et de quelques longues soies dressées. Fémurs médians et postérieurs souvent ornés d'une soie préapicale, rarement de plusieurs, ou parfois sans. Tibias médians et postérieurs plus régulièrement sétifères en plusieurs rangées longitudinales. Des soies préapicales forment habituellement une couronne à l'extrémité de chaque tibia; elles font parfois défaut aux tibias antérieurs.

Tarses de cinq articles, le dernier portant deux griffes, deux pulvilles et un empodium, quelquefois semblable aux pulvilles (*Medetera*, *Hydro-*

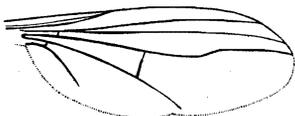


FIG. 6. — Aile de *Dolichopus* ($\times 50$), avec bosse alaire à la 4^e nervure.

phorus); protarses postérieurs quelquefois épineux (*Dolichopus*, *Hygrocleuthus*). Certains genres ont les pulvilles hypertrophiés aux tarses antérieurs (*Diaphorus*) ou aux tarses antérieurs et médians (*Diaphorus*), ou même à tous les tarses (*Diaphorus*). Chez *Diaphorus* il y a aussi disparition des griffes.

La métamorphose et le cycle de développement des *Dolichopodidæ* sont fort peu connus; de certains nous connaissons les larves, d'autres les pupes; mais le cycle complet n'est connu que de très peu d'espèces. Les larves sont généralement de forme cylindrique, le corps composé de douze segments; elles vivent dans la terre, le sable ou le bois en décomposition; généralement carnivores (*Medetera*), mais également phytophages (*Thrypticus*). La puppe se rencontre dans les mêmes milieux, enfermée dans un cocon. Les larves hivernant, la nymphose et l'apparition de l'insecte parfait ont lieu au printemps et en été. Certains genres, entre autres ceux dont la vie paraît plus aquatique (*Hydrophorus* et *Campsicnemus*), passent l'hiver à l'état parfait et semblent apparaître plus tôt.

II. — APERÇU DES SOUS-FAMILLES AFRICAINES.

Les *Chryosomatinae* forment le groupe prédominant en Afrique, la plupart des espèces appartenant au genre *Chryosoma* GUÉRIN. Les *Dolichopodinae* sont également bien représentés au Parc National Albert (7 genres, 38 espèces). Deux sous-familles (*Aphrosylinae* et *Neurogoninae*) n'ont pas été trouvées dans le matériel étudié.

Les caractères utilisés par BECKER pour grouper les genres en sous-familles ressortent de l'analyse des éléments ci-après :

- A. — TÊTE : Soies postverticales : présentes ou non;
Premier article antennaire : velu (*Dolichopodidae*) ou non;
Deuxième article : à coupure transversale ou chevauchant le troisième (*Syntormon*);
Troisième article : de formes diverses et typiques (*Xyphandrium*);
Arista : nue ou sétifère; bifide, élargie en palette (p.p. *Chryosoma*); insertion dorsale, apicale ou subapicale;
Occiput : convexe (*Dolichopodinae*, *Hydrophorinae*, *Raphiinae*, *Campsicneminae*) ou concave (*Diaphorinae*, *Medeterinae*, *Chryosomatinae*);
Face : étroite (*Diaphorus*) ou large, avec ou sans carène transverse ou proéminence;
Trompe : longue, mince, courte, épaisse, droite ou courbée à angle aigu.
- B. — THORAX : Soies dorso-centrales;
Soies acrosticales : unisériées ou pluri-sériées, microscopiques (*Medeterinae*) ou manquantes (p.p. *Hydrophorinae*);
Scutellum : de deux à six soies.
- C. — PATIES : Hanches antérieures et postérieures aiguillonnées ou sétifères;
Fémurs : porteurs ou non de chètes préapicaux;
Tibias : avec couronne de soies apicales.
- D. — AILES : *m* : avec ou sans appendice;
a : présente ou non;
Position de la transverse postérieure;
Bosse alaire : jamais manquante, mais plus ou moins marquée.

TABLE.

1. *m* typiquement brisée; la branche antérieure de la furca largement divergente et s'approchant par une courbe plus ou moins accentuée de r_5 (*Sciopus*, *Chrysosoma*, *Tenuopus*, *Condylostylus*, *Megistostylus*, *Kalocheta*) **Chrysosomatinae**.
- *m* non brisée angulairement, souvent courbée 2
2. Premier article antennaire nu ou exceptionnellement pilifère; occiput concave et accolé au thorax, ou encore les palpes grands ou l'hypopyge pas libre 3
- Premier article pubescent; occiput convexe; face du ♂ habituellement plus étroite, avec une faible indication d'une impression transverse (*Hercostomus*, *Dolichopus*, *Vaalimya*, *Hygroceleuthus*, *Tachytrechus*, *Paraclius*, *Pelastoneurus*) **Dolichopodinae**.
3. Face habituellement étroite, avec impression transverse incomplète, pouvant même quelquefois faire défaut, au moins chez le ♂ 7
- Face habituellement large, avec impression transverse visible 4
4. Arista dorsale; soies postverticales présentes; occiput convexe 5
- Arista apicale ou subapicale; postverticales petites ou manquantes; occiput concave (*Saccopheronta*, *Medetera*, *Thrypticus*) **Medeterinae**.
5. Soies acrosticales absentes (*Thinophilus*) **Hydrophorinae** p. p.
- Soies acrosticales présentes (*Hydrophorus*) **Hydrophorinae**.
6. Troisième article antennaire habituellement long et étroit, avec arista apicale; 2^e article transversal; occiput convexe; tibias médians avec anneau de soies apical (*Syntormon*, *Xyphandrium*) **Raphiinae**.
- Troisième article antennaire triangulaire ou sphérique, court, rarement allongé, avec arista dorsale 7
7. Occiput plutôt concave; arista dorsale ou subapicale; hypopyge en capuce ou hémisphérique; habituellement avec 4, ou plus, fortes soies (*Diaphorus*, *Chrysotus*, *Acradocera*) **Diaphorinae**.
- Occiput convexe; 3^e article antennaire triangulaire, pubescent; arista dorsale; face ♂ étroite; hypopyge étroit, rarement libre (*Sympicnus*) **Campsicneminae**.

INVENTAIRE.

I. — <i>Chrysosomatinae</i> :		IV. — <i>Hydrophorinae</i> :	
<i>Sciopus</i>	13 espèces	<i>Hydrophorus</i>	3 espèces
<i>Chrysosoma</i>	16 espèces	<i>Thinophilus</i>	9 espèces
<i>Tenuopus</i>	2 espèces	<i>Anahydrophorus</i>	1 espèce
<i>Condylostylus</i>	5 espèces	V. — <i>Medeterinae</i> :	
<i>Kalocheta</i>	2 espèces	<i>Saccopheronta</i>	5 espèces
II. — <i>Dolichopodinae</i> :		<i>Medetera</i>	2 espèces
<i>Dolichopus</i>	1 espèce	<i>Thrypticus</i>	5 espèces
<i>Vaalmyia</i>	11 espèces	VI. — <i>Raphiinae</i> :	
<i>Hercostomus</i>	14 espèces	<i>Syntormon</i>	11 espèces
<i>Hygroceleuthus</i>	1 espèce	<i>Xyphandrium</i>	4 espèces
<i>Tachytrechus</i>	5 espèces	VII. — <i>Diaphorinae</i> :	
<i>Paraclius</i>	1 espèce	<i>Chrysotus</i>	6 espèces
<i>Pelastoneurus</i>	5 espèces	<i>Diaphorus</i>	12 espèces
III. — <i>Campsicneminae</i> :		<i>Acradocera</i>	3 espèces
<i>Sympicnus</i>	11 espèces		

III. — CHRYSOSOMATINÆ BECKER.

Agonosomatinae, Leptopodinae, Psilopodinae, Sciopodinae auct.

Taille généralement 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. Quatrième nervure longitudinale généralement fourchue, le rameau postérieur ne subsistant parfois même plus qu'à l'état de spuria (*Mesorhaga*), ou bien formant un rameau plus ou moins 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, à insertion dorsale (*Sciopus, Condylostylus*) ou apicale (*Chrysosoma, Kalocheta*). Front habituellement ensellé, à tubercule ocellaire proéminent. Deuxième article antennaire se développant en pousse sur le 3^e (dorsalement) (*Tenuopus*) ou à troncature nette. Scutellum avec deux soies apicales marginales seulement (*Sciopus*) ou plus de deux soies (*Condylostylus*). Cuillerons à ciliation claire ou foncée, ou encore frangés. Soies acrosticales réduites à de simples poils ou robustes soies, semblables aux dorso-centrales.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. Soie antennaire dorsale 2
 — Soie antennaire apicale 4
 2. Deuxième article antennaire se prolongeant en pouce sur le 3^e
 Tenuopus CURRAN (3).
 — Cet article à troncature nette 3
 3. Deux soies scutellaires; cils des cuillerons blancs; soies acrosticales le
 plus souvent réduites à de simples poils *Sciopus* ZELLER (1).
 — Quatre soies scutellaires; cils des cuillerons noirs; soies acrosticales aussi
 robustes que les dorso-centrales *Condylostylus* BIGOT (4).
 4. Arista sans aucune division, n'étant que le prolongement du 3^e article ...
 Megistostylus BIGOT (6).
 — Arista distincte du 3^e article 5
 5. Arista biarticulée, filiforme *Chrysosoma* GUÉRIN.
 — Arista d'une seule pièce, en forme de lancette, semblable au 3^e article
 antennaire de *Xiphandrium* et *Raphium* *Kalocheta* BECKER.

1. — Genre **SCIOPUS** ZELLER.

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

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

Amblypsilopus 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. 11 (1861).

Psilopus MEIGEN, S. Beschr., 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, 2^e transverse, 3^e court; arista dorsale, nue; habituellement six paires de *dc*; soies acrosticales généralement présentes, bisériées; deux scutellaires; abdomen cylindrique, grêle, long, à six segments visibles; hypopyge petit, en capuce; hanches longues, les postérieures avec un chète externe; pattes longues et grêles, surtout les tarsi, souvent ornements chez le ♂; un chète préapical au fémur III; 4^e nervure alaire formant fourche à l'apex: « 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 ÉTHIOPIENNES.

(Adaptée de CURRAN et PARENT.)

1. Hanches entièrement jaunes	2
— Hanches non entièrement jaunes	15
2. Thorax jaune ou métallique, mais entièrement poudré	3
— Thorax métallique, bleu ou vert, non poudré	9
3. Thorax jaune	4
— Thorax densément poudré	6
4. Front noir, métallique; 5 <i>dc</i> , des acrosticales en série <i>unicolor</i> BECKER.	
— Front vert ou bleu	5
5. Hypopyges à appendices externes courts; 4 <i>dc</i> ; pas <i>ac</i> <i>vagabundus</i> BEZZI.	
— A appendices longs; filiformes	<i>rosaceus</i> WIEDEMANN.
6. Hypopyge et abdomen jaunes	<i>vicinus</i> PARENT.
— Les mêmes à bandes transversales noires	7
7. Thorax gris cendré; costa concave; tache à l'apex de l'aile	<i>adumbratus</i> BECKER.
— Thorax jaune; costa droite; pas de tache	8
8. Abdomen noir; <i>f</i> ₁ de la ♀ non aiguillonné	<i>mitis</i> PARENT.
— Abdomen jaune avec bordure noire étroite	<i>maurus</i> PARENT.
9. Antennes noires	<i>longimanus</i> BECKER.
— Antennes jaunes, tout au moins en partie	10
10. Pattes postérieures noires, depuis le milieu du fémur <i>montium</i> BECKER.	
— Fémurs et tibias jaunes	11
11. Articles 4 et 5 élargis aux tarses antérieurs	<i>glaucescens</i> LOEW.
— Tarses antérieurs simples	12
12. Hypopyge jaune	<i>euzonus</i> LOEW.
— Hypopyge noir	13
13. Front terni par un poudré	<i>algirus</i> MACQUART.
— Front brillant, au moins en partie	14
14. Front entièrement brillant	<i>bevisi</i> CURRAN.
— Front poudré au milieu	<i>paliatus</i> CURRAN.
15. Hanches antérieures jaunes	16

- Toutes les hanches noires 26
16. Antennes noires 17
- Antennes brun-noir 18
17. Transverse apicale coudée à angle droit; balanciers jaunes
rectangularis PARENT.
- Cette transverse simplement courbée; balanciers noirs *setifrons* PARENT.
18. Cuillerons à cils noirs *flabellifer* BECKER.
- Cuillerons à cils jaunes; ailes teintées de rouille ... *tropicalis* PARENT.
- Cuillerons à cils blancs 19
19. Trochanters moyens avec frange de longues soies
trochanteralis CURRAN.
- Sans frange 20
20. Front poudré *sylvaticus* BECKER.
- Front brillant 21
21. Les quatre fémurs postérieurs ou seulement la dernière paire avec une série de longues soies noires à la face ventrale 22
- Sans ces soies 24
22. Cette ciliation existant seulement aux fémurs postérieurs
flavirostris LOEW.
- Ciliation étendue également aux fémurs médians 23
23. Soies blanches et noires; face et front violets *bicalcaratus* PARENT.
- Soies noires; front vert-bleu; face verte à satiné blanc
exarmatus PARENT.
24. Hypopyge très développé; appendices externes longs; ailes sans taches ...
hæmorrhoidalis BECKER.
- Hypopyge normal; appendices courts 25
25. Tache semi-circulaire à l'apex de l'aile *nanus* PARENT.
- Aile entièrement teintée de grisâtre *lamellatus* PARENT.
26. Cuillerons à cils pâles; fémurs II et III en partie clairs *inflexus* BECKER.
- Cuillerons à cils noirs; tous les fémurs entièrement noirs
subfascipennis CURRAN.

1. — **Sciopus setifrons** PARENT.

Sciopus setifrons PARENT, Bull. Mus. r. Hist. nat. Belgique, t. XIII, n° 18, pp. 14-15 (1937).

Front et face violets; antennes noires, 2° article à soies dorsales et ventrales, 3° article arrondi; mésonotum et scutellum bleus, brillants; cinq *dc*; deux scutellaires; abdomen vert-bleu; hypopyge grand, noir, à appendices externes jaunes bordés de noir à l'apex et ciliation noire; hanches I 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.

8 ex. ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 5-6.I.1934; Ishango, 1.000 m, 4.XII.1935 (Miss. H. DAMAS); Kamande, 912 m, 18.XI.1935 (Miss. H. DAMAS); Nord lac Kivu : N'Goma, 450 m, 2-4-5.IV.1935 (Miss. H. DAMAS); riv. Ondo, affl. Rutshuru, 1.200 m, 30.VII.1935 (Miss. H. DAMAS); plaine Semliki, 900-1.000 m, IV-X.1937 (Coll. HACKARS).

2. — *Sciopus flabellifer* BECKER.

Sciopus flabellifer BECKER, Entomolog. Mitteilungen, XII, n° 1, pp. 45-46 (1923).

Thorax et scutellum vert doré métallique; mésonotum à trois *dc*; trois paires *ac* également fortes; balanciers brun foncé; cuillerons bruns à cils noirs; pleures vert doré à gris satiné; antennes noires, 3^e article court à arista dorsale; hypopyge noir avec de longs appendices externes; pattes généralement brun clair; ailes grises, transverse apicale coudée à angle droit; transverse postérieure droite.

1 ex. ♀ : Tshumba, volcan Nyamuragira, 2.100 m, VI. 1935.

3. — *Sciopus subfascipennis* CURRAN.

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

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 et trois courtes soies; arista fine, noire; mésonotum bleu-vert à gris satiné; scutellum bleu, convexe, à deux *sc*; 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.

1 ex. ♂ : Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934.

4. — *Sciopus longimanus* BECKER.

Sciopus longimanus BECKER, Zeitschr. Hym. Dipt., VII, pp. 100-101 (1907).

Front et face bleu-vert; antennes noires; mésonotum bleu métallique; cinq *dc*; pas de *ac*; pleures brun-noir; balanciers jaune clair; cuillerons et cils blancs; abdomen sans bords noirs aux segments; hanches jaune rouille; pattes longues et grêles, jaunes; tarses I du double de la longueur du tibia; ailes hyalines; transverse apicale courbée à angle droit; transverse postérieure droite perpendiculaire à la 4^e longitudinale.

4 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.200 m, 16.VII.1935; Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 4 et 8.II.1936 (Coll. L. LIPPENS).

5. — *Sciopus lamellatus* PARENT.

Sciopus lamellatus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afric., t. XXVII, n° 1, pp. 118-119 (1935).

Front vert métallique; une soie verticale externe; face verte, à satiné blanc; soies postoculaires jaunes; antennes noires, le 3^e article pas plus long que large; arista dorsale; mésonotum vert brillant, trois dorso-centrales, très fines acrosticales; deux scutellaires; abdomen à segments trapus, vert brillant et purpurescent au bord antérieur; hypopyge noir, lamelles externes blanches, rembrunies à l'apex; hanches antérieures jaunes, les médianes et postérieures noires; trochanters et pattes jaune clair, les quatre derniers articles noirs; ailes grisâtres; transverse apicale naissant à angle droit; la postérieure droite, oblique; cuillerons à cils blancs; balanciers jaunes. Femelle ayant quatre *dc* au lieu de trois au ♂.

344 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934; 18-23.VI.1934; 26.XII au 28.XII.1933; 23-25.XII.1934; 20-21.XII.1933; 13-20.XII.1933; 28.XII au 30.XII.1933; 25.XI au 20.XII.1933; 2-3.I.1934; 4-5 et 5-6.I.1934; Kibati, 19.I.1934; N'Zulu : lac Kivu, 1.500 m, 8-9.II.1934; Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 9.VIII.1934; Rwindi, 22-24.XI.1934; Luofu, 1.700 m, 10.XII.1934; Katanda, 950 m, 30.XI.1934; escarpement Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934; 29-31.V.1935; 1-6.VI.1935; 6.VII.1935; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15-16.VII.1935; Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935; Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butemba), 17.VII.1935; Rutshuru, riv. Fuku, 1.250 m, 5.VII.1935; Rutshuru (Buhanga), 1.200 m, 6.VII.1935; riv. Ondo : affl. Rutshuru, 1.000-1.200 m, 30.VII.1935 (Miss. H. DAMAS); Katukuru : Kamande, 950 m, 23.X.1935 (Miss. H. DAMAS); N'Goma, 1.500 m, 17.IX.1935 (Miss. H. DAMAS); Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936; 9.II.1936 (Coll. L. LIPPENS).

6. — *Sciopus trochanteralis* CURRAN.

Sciopus trochanteralis CURRAN, Ann. of. Transv. Mus., vol. X, part 4, p. 219 (1924).

Face verte à poudré 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; mésonotum vert brillant; les pleures vert foncé, à poudré gris-blanc; scutellum vert brillant; hanches antérieures jaunes, les autres brunâtres, à chétosité 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, les segments apicaux bronzés, les soies et chètes noirs; hypopyge brun brillant, avec poils noirs, les lamelles externes jaunes à chètes jaunes.

6 ex. ♂ et ♀ : Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m, 18.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 6.VII.1935; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 1 au 6.VI.1935; Zulu : lac Kivu, 1.500 m, 8-9.II.1934.

7. — **Sciopus bicalcaratus** PARENT.

Sciopus bicalcaratus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 37-39 (1933).

Front violacé avec amas de soies noires au coin postérieur; face violette, satinée jaune; cils postoculaires pâles; antennes noires; arista longue; mésonotum bleu violacé, trois paires de soies acrosticales, deux de dorso-centrales; scutellum bleuté portant deux soies; abdomen bleu violacé avec bords des segments noirs; hypopyge noir, lamelles externes rouille; hanches et trochanters antérieurs jaunes, les hanches et les trochanters médians et postérieurs noirs; fémurs à ciliation noire sur la face antérieure; ailes rouille, transverse apicale formant une courbe accentuée, la postérieure droite; balanciers noirs; cuillerons à cils blancs.

Il existe dans le matériel deux exemplaires femelles qui me semblent pouvoir être rattachés aux ♂♂ décrits par PARENT; à part quelques légères différences de coloration, celle-ci étant moins prononcée.

2 ex. ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 3.VII.1935; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935.

8. — **Sciopus unicolor** BECKER.

Sciopus unicolor BECKER, Ann. Soc. Ent. Fr., LXXXIII, p. 126 (1914).

« Flava, opaca, thoracis dorso minime fusco-pollinoso, setis dorsocentralibus quinque, ciliis acrosticalibus uniseriatis; squamis pallidis, macula apicali nigra, ciliis albis; halteribus flavis. Caput flavum, fronte nigra, metallica; antennis rufis, tertio articulo fusco, brevi, ovali; epistomate in inferiore parte prominente, rostro palpisque flavis ciliis postverticalibus in feris albis. Abdomen flavum, fasciis quinque vel sex trigonis nigris. Pedes toti flavi. Alae longae infusatae, nervi quarti longitudinalis appendice evanescente, minime conspicuo. »

1 ex. ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 29-31.V.1935.

9. — **Sciopus finitimus** PARENT.

Sciopus finitimus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXXII, fasc. 2, pp. 262-264 (1939) (*Chrysosoma*).

Front violet brillant avec toutes les soies dirigées vers l'arrière; face verte à satiné jaune; cils postoculaires pâles; antennes noires; arista longue, plus longue que le thorax, géniculée, à chétosité courte; mésonotum bleu métallique à reflets verts; quatre dorso-centrales et trois acrosticales; scutellum bleu-vert à deux scutellaires; abdomen vert mat à segment bordé de noir bronzé; hypopyge noir avec lamelles extérieures jaune-brun; hanches noires,

les antérieures jaunes à l'apex et pilosité pâle; trochanters antérieurs jaunes, les suivants noirs; pattes jaune clair, fémurs antérieurs et postérieurs obscurcis ventralement sur le $\frac{1}{3}$ basilaire; tibias postérieurs noirs aux extrémités, à chètes courts et faibles; tarses plus courts que le tibia, protarse plus court que le reste du tarse; ailes grises, transverse apicale naissant à angle droit et formant une courbe régulière; la postérieure droite; balanciers noirs; cuillerons à cils noirs. ♀ semblable au ♂, de coloration moins violacée.

PARENT avait placé *finitimus* dans le genre *Chrysosoma*, son exemplaire manquant d'antennes à la description.

2 ex. ♀ : Nyasheke (volcan Nyamuragira), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935; Sud du lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m., 4.II.1936 (coll. L. LIPPENS).

10. — *Sciopus adumbratus* BECKER.

Sciopus adumbratus BECKER, Mitt. Zool. Mus., Berlin, II, p. 62 (1903), (*Psilopus*).

Mésnotum complètement voilé d'un épais poudré gris cendré; front et face larges, sétifères; trompe et antennes jaunes; 3^e article antennaire rembruni à l'apex; abdomen gris, les segments antérieurs à bandes transversales noires; hypopyge semblable à celui du *flavocinctus* LOEW, noir; pattes et hanches jaune clair; tarses plus ou moins rembrunis; apex des fémurs antérieurs portant seulement quelques petites soies; ailes caractéristiques du *calceolatus* LOEW, avec une très légère tache, à peine visible à l'apex; costa concave; transverse postérieure légèrement teintée.

1 ex. ♀ : Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 7.XII.1934.

11. — *Sciopus rectangularis* PARENT.

Sciopus rectangularis PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XIII, n^o 18, pp. 13-14 (1937).

Front violet pourpré; forte soie orbitaire; face verte au centre, violacée aux bouts, plate, à bords parallèles; cils postoculaires clairs; antennes noires, 2^e article à cils très courts, le 3^e à peine plus long que large; arista aussi longue que le mésnotum, à insertion dorsale; mésnotum et scutellum bleu violacé, pas d'acrosticales, quatre dorso-centrales; deux scutellaires; pleures verts; abdomen bleu métallique brillant, à courte pilosité; hanches jaunes, les médianes noires à la face externe; trochanters et pattes jaune rougeâtre, les derniers articles des tarses noirs; pattes sans chétosité; ailes hyalines; transverse apicale naissant à angle droit, puis coudée à angle droit, devenant presque parallèle à la 3^e nervure longitudinale; transverse postérieure droite; balanciers jaunes; cuillerons noirs à cils noirs.

6 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, Lubirizi, 1.285 m, 13.VII.1935; [Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Nord lac Kivu : N'Goma, 1.500 m, 2, 4 et 5.IV.1935 (Miss. H. DAMAS); lac Mokoto : c. Kishale, 23.IX.1935 (Miss. H. DAMAS); N'Goma (Kivu), 1.500 m, 17 et 19.IX.1935 (Miss. H. DAMAS).

12. — **Sciopus nanus** PARENT.

Sciopus nanus PARENT, Ann. Soc. Scient., Bruxelles, t. 49, sér. B, pp. 243-244 (1929).

Front vert métallique brillant à satiné blanc argent; une soie orbitaire, une verticale externe; face étroite, couverte d'un satiné blanc argent; palpes jaunes à chètes noirs; cils postoculaires blancs; antennes noires, au 2^e article de longues soies, 3^e article arrondi, plus large que long; arista dorsale; mésonotum vert à givré gris-blanc; quatre à cinq acrosticales; quatre *dc*; deux scutellaires; abdomen vert-bleu; hypopyge brun à lamelles externes jaunes; hanches antérieures jaunes à soies jaunes; les 2^e et 3^e noires; trochanters et pattes jaunes; ailes hyalines, à l'apex une petite tache brune semi-circulaire sur les 3^e et 4^e nervures; transverse apicale naissant à angle droit; *tp* droite; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, frangés de cils jaunes.

Les seules espèces africaines qui aient les hanches antérieures jaunes et les autres noires sont : *costæ* MIK, *flabellifer* BECKER, *trochanteralis* CURRAN, *sylvaticus* BECKER, *hæmorrhoidalis* BECKER; *S. nanus* se distingue de *costæ* par les antennes entièrement noires; de *flabellifer*, par les cils des cuillerons jaunes; de *trochanteralis*, par l'absence de longues soies blanches au trochanter moyen; de *sylvaticus*, par le front brillant; d'*hæmorrhoidalis*, par l'hypopyge normalement développé et les appendices externes courts; de tous pas la tache apicale semi-circulaire de l'aile.

1 ex. ♀ : Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butemba), 18.VII.1935.

13. — **Sciopus tropicalis** PARENT.

Sciopus tropicalis PARENT, Rev. Zool. Bot. Afric., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 40-41 (1933).

Front brillant, vert-bleu; face verte à satiné gris jaunâtre; trompe et palpe jaunes; cils postoculaires pâles; antennes orangées, le 2^e article portant de petites soies, le 3^e arrondi; longue arista à insertion dorsale; mésonotum vert, portant six soies dorso-centrales, petites acrosticales unisériées; deux scutellaires; calus huméral jaune; pleures vert-jaune; abdomen vert pourpré; le $\frac{1}{2}$ basilaire des segments, noir; hanches jaunes à chétosité claire, les antérieures portant à la face antérieure une ligne verticale de neuf à dix épines jaunes tuberculées; trochanters et pattes jaunes; tarsi antérieurs rembrunis depuis le $\frac{1}{3}$ apical du protarse, les médians et postérieurs entièrement noirs; fémurs nus; ailes légèrement teintées de rouille, surtout au bord antérieur; transverse apicale naissant à angle droit, puis formant un arc de cercle régulier; la postérieure à peine sinueuse; balanciers jaunes; cuillerons à cils jaunes.

1 ex. ♀ : Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936 (Coll. L. LIPPENS).

2. — Genre **CHRYSOSOMA** GUÉRIN.

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

Syn. : *Agonosoma* GUÉRIN, ibidem (1838).

Quatrième longitudinale fourchue; le rameau postérieur 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 espèces du genre *Chrysosoma*, il existe un dimorphisme sexuel tellement accentué que la détermination des femelles isolées de leurs mâles est actuellement impossible dans la majorité des cas. Les caractères chromatiques : couleur des pattes, des cils des cuillerons, taches de l'aile, 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 ♂ à la ♀.

Dans sa clé des genres de *Chrysosomatinae*, 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 RÖDER, p. 198), qui ne peut pourtant se rapporter à un autre genre, 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 formé de : *C. piliseta* PARENT, *Bequaerti* CURRAN, *Collarti* CURRAN, *conjectum* PARENT, *du* CURRAN, *Ghesquièrei* PARENT, *tritiseta* PARENT, *anomalipes* PARENT, *Daveyi* PARENT, *Grahami* PARENT, *ramiseta* PARENT et *njalense* PARENT, particulier à la région éthiopienne. Dans ce groupe, qui doit être rattaché au genre *Megistostylus* BIGOT (sensu PARENT), les ♂♂ 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 ♀♀, 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 : « 3^e article antennaire fusionné avec l'arista; 1^{er} article globuleux ou au moins remarquablement renflé; 2^e article généralement réduit; deux soies scutellaires ».

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES

(adaptée de PARENT et CURRAN).

- 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 moyen orné de soies fines, souvent très longues, en tout cas au moins 3 fois aussi longues que la largeur du protarse ... Groupe III.
- Protarse moyen sans longues soies Groupe IV.

GROUPE I.

- 1. Antennes entièrement rouille. Pattes claires, unicolores
Kamerunense BECKER.
- Troisième article des antennes au moins en partie noir 2
- 2. Protarse antérieur élargi à l'apex *tuberculatum* CURRAN.
- Protarse non élargi à l'apex 3
- 3. Premier article des antennes très épais à l'apex
(gemmarium CURRAN nec WALKER); *pseudogemmarium* PARENT.
- Premier article peu renflé 4
- 4. Fémurs médians et postérieurs entièrement noirs; 3^e article des antennes entièrement noir *africanum* PARENT.
- Fémurs médians clairs, postérieurs en partie clairs; 3^e article en partie clair *gemmarium* WALKER.

GROUPE II.

- 1. Toutes les hanches jaunes 2
- Seules les hanches antérieures jaunes 4
- 2. Abdomen métallique; pattes antérieures et médianes à pilosité couchée *æstimabile* PARENT.
- Abdomen en partie jaune; pattes antérieures ou médianes à pilosité érigée 3
- 3. Antennes jaunes *asperum* PARENT.
- Antennes noires 5
- 4. Antennes noires 5
- Antennes jaune rouille 11
- 5. Ailes nettement tachetées (*flexum* LOEW); *carum* WALKER.
- Ailes tout au plus avec une brunissure au bord antérieur 6

6. Cils des cuillerons noirs; tarses I et II ciliés *tarsiciliatum* PARENT.
 — Cils des cuillerons blancs; tarses I et II non ciliés 7
7. Segments abdominaux à bande transversale noir mat
minusculum BECKER.
 — Sans bande transversale 8
8. Arista au moins aussi longue que l'abdomen; tibias et tarses médians à pilosité érigée *singulare* PARENT.
 — Plus courte que l'abdomen; sans pilosité érigée 9
9. 4 à 5 dorso-centrales *prælatum* BECKER.
 — 3 dorso-centrales, l'une antérieure, les deux autres postérieures 10
10. Appendices hypopygiaux externes fourchus *corraptor* PARENT.
 — Non fourchus *pauperculum* PARENT.
11. Ailes brunes à taches blanches délimitées, au milieu et au bord postérieur *marginatum* BECKER.
 — Ailes uniformément rembrunies 12
12. Transverse postérieure en forme de S 13
 — Transverse droite 15
13. Tarses antérieurs à 1^{er} article aplati, élargi *vagator* BECKER.
 — Article non aplati, mais sinueux 14
14. Lamelles hypopygiales externes à courte ciliation apicale
angulitarse PARENT.
 — A longue ciliation apicale *cappilligerum* PARENT.
15. Tibias antérieurs avec 3 longues soies à l'apex ventral
pallidicorne CURRAN.
 — Sans longues soies 16
16. Hanches antérieures à pilosité noire *centrale* BECKER.
 — Pilosité jaune *inops* PARENT.

GROUPE III.

1. Protarse médian avec anneau blanc préapical 2
 — Sans cet anneau 4
2. Protarse médian muni de trois longues soies
(flexum CURRAN nec LOEW) *tricrinitum* PARENT.
 — Ce protarse muni de 5 longues soies (synonymes ?)
Heargreavesi CURRAN et *gemma* WALKER.
3. Ciliation du protarse médian parfois couvrant les 2^e, 3^e et 4^e articles, parfois plus courte et parfois réduite à une seule soie apicale 4
 — Ces articles sans ciliation, même réduite 10

4. Soies du protarse médian environ 3-4 fois aussi longues que la largeur de l'article 5
 — Beaucoup plus longues 7
5. Tarses antérieurs ayant le 2^e article égal aux $\frac{3}{4}$ du protarse, celui-ci à face ventrale finement ciliée, seulement sur la $\frac{1}{2}$ apicale
albocrinitatum CURRAN.
- Le 2^e article égal aux $\frac{2}{5}$ du protarse 6
6. Tarses antérieurs ayant les 1^{er} et 2^e articles finement ciliés à la face ventrale *crinipes* PARENT.
- Ces articles non ciliés ventralement *consentium* CURRAN.
7. Lamelles hypopygiales externes fourchues, les 2 branches d'égale longueur *senegalense* MACQUART.
- Appendices non fourchus, tout au plus munis d'une simple apophyse 8
8. Tarses médians ayant les 2^e, 3^e et 4^e articles avec une longue soie à l'apex dorsal *angolense* PARENT.
- Ces articles avec 2 à 4 longues soies dorsales 9
9. Pattes postérieures à tibias jaunes *Schoutedeni* CURRAN.
- Ces pattes entièrement noires *fortunatum* PARENT.
10. Ailes hyalines *biciliatum* PARENT.
- Ailes rembrunies au moins par places 11
11. Transverse postérieure faiblement en S *Katangense* CURRAN.
- Fortement en S 13
12. Transverse apicale formant un angle obtus dont l'apex est dirigé vers l'extérieur 13
- Transverse autrement conformée 14
13. Fémurs antérieurs largement noirs à la base; tarses médians avec rangée dorsale de poils blancs *continuum* CURRAN.
- Ces fémurs étroitement noirs à la base; 2^e et 3^e articles à pilosité dorsale noire, 3^e, 4^e et 5^e à crête dorsale de poils blancs... *variivittatum* CURRAN.
14. Fémurs postérieurs entièrement rougeâtres 15
- Non entièrement rougeâtres 17
15. Appendices hypopygiaux externes coudés, graduellement effilés vers l'apex, sans apophyse *albolimbatum* BIGOT.
- Appendices plutôt arqués, s'élargissant vers l'apex, avec une apophyse au bord dorsal 16
16. Antennes noires *lavinia* CURRAN.
- Antennes rougeâtres *liberia* CURRAN.
17. Antennes jaunes 18

- Antennes noires 20
- 18. Pattes médianes ayant les tibias munis de 7 longues soies; fémurs à fascies noires *repertum* BECKER.
- Ces tibias avec, au plus, 3 longues soies; fémurs complètement cerclés de noir 19
- 19. Abdomen sans bandes noir mat *hirsutulium* PARENT.
- Abdomen à bandes transversales noir mat *Brédoi* PARENT.
- 20. Tarses médians ayant au moins le 5^e article avec à la face dorsale une crête de poils noirs ou blancs (*senegalense* CURRAN et BECKER nec MACQUART) *mesotrichum* BEZZI.
- Ces tarses avec 2^e, 3^e, 4^e et 5^e articles sans chète dorsal, 2^e et 3^e avec une soie apicale courte, mais remarquablement forte 22
- 21. Appendices hypopygiaux externes fourchus, à branches égales
æquilobatum PARENT.
- Non fourchus 22
- 22. Appendices hypopygiaux externes très grêles; cuillerons à cils noirs
trionphator PARENT.
- Appendices plus robustes; cuillerons à cils blancs ... *speciosum* PARENT.

GROUPE IV.

- 1. Ailes hyalines, avec, à l'apex, une tache circulaire brune
tenuipenne CURRAN.
- Sans tache apicale 2
- 2. Cuillerons à cils pâles 3
- Cuillerons à cils noirs 10
- 3. Tibias postérieurs munis d'une callosité annulaire; tarses médians à article 4, blanc *snelli* CURRAN.
- Aucun de ces deux caractères 4
- 4. Fémurs jaune rougeâtre 5
- Fémurs noirs 7
- 5. Antennes rouges *Pomeroyi* CURRAN.
- Antennes noires 6
- 6. Appendices hypopygiaux externes profondément fourchus
cilifemoratum PARENT.
- Appendices non fourchus *ituriense* PARENT.
- 7. Bandes ou taches brunes au bord antérieur de l'aile et le long des nervures longitudinales et transversales *tractatum* BECKER.
- Ailes hyalines ou uniformément teintées 8
- 8. Transverse apicale naissant à angle aigu *signatum* BECKER.

- Cette transverse naissant à angle droit ou obtus 9
9. Des bandes transversales noir mat à l'abdomen *vividum* BECKER.
- Pas de bandes transversales noir mat à l'abdomen ... *gromieri* PARENT.
10. Antennes, au moins en partie, jaune-rouge 11
- Antennes noires 13
11. Appendices hypopygiaux externes nettement fourchus *norma* CURRAN.
- Non fourchus 12
12. Antennes jaune clair *zéphyr* BIGOT.
- Antennes rouge-brun *æquatoriale* PARENT.
13. Pattes entièrement noires 14
- Non entièrement noires 16
14. Balanciers jaunes *ernestum* CURRAN.
- Balanciers noirs 15
15. Tarses antérieurs à protarse plus court que le 2^e article; tarses postérieurs ayant les 2 derniers articles élargis, aplatis ... *auratum* CURRAN.
- Tarses antérieurs à protarse plus long que le 2^e article; tarses postérieurs ayant les 3 derniers articles aplatis et élargis *pernigrum* BECKER.
16. Protarses antérieurs déprimés, élargis *latipes* PARENT.
- Non ainsi 17
17. Tarses médians avec une ciliation fine sur toute la longueur 18
- Non ainsi 19
18. Tarses antérieurs ciliés, le protarse un peu renflé, 1 ½ fois aussi long que l'article suivant *albocrinitatum* CURRAN.
- Ce protarse normal 3 ½ fois aussi long *consentium* CURRAN.
19. Premier segment abdominal avec une bande transversale blanc de neige *ostentatum* BECKER.
- Cette bande manque 20
20. Appendices hypopygiaux externes fourchus, courts *lacteimicans* BECKER.
- Appendices externes longs, filiformes 21
21. Appendices hypopygiaux internes longs *Munroi* CURRAN.
- Ces appendices courts 22
22. Face sans satiné; tarses noirs *longifilum* PARENT.
- Face à satiné blanc; tarses antérieurs et médians jaune rouille
parile PARENT.

14. — **Chrysosoma variivittatum** CURRAN.

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

Face large, vert foncé à reflets violacés, couverte de givré ocre; bords du front vert foncé, le centre violet brillant; soies postoculaires jaune pâle; palpes bruns, avec chétosité jaune et deux fines soies noires; 3^e article antennaire un peu plus long que large, avec de courtes soies noires à la base; arista longue et fine; mésonotum bleu violacé sur le disque et bordé latéralement de vert; scutellum bleuté portant deux soies; hanches noires à poudré gris; les antérieures portant plusieurs soies noires apicales; ailes teintées de brun foncé, avec des plages hyalines; balanciers à tête brune et tige jaune; cuillerons et cils noirs; abdomen vert foncé, chaque segment plus ou moins largement bronzé à la moitié apicale, tandis que les bords sont noirs; hypopyge brun foncé à segment basal bronzé; lamelles externes brun-rouge, les autres appendices et poils noirs.

2 ex. ♂ : [Uele : Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Rutshuru, 1.285 m, 23 au 30.XI.1933.

15. — **Chrysosoma mesotrichum** BEZZI.

Chrysosoma mesotrichum BEZZI, Ann. Soc. Ent. Belgique, t. LII, fasc. XII, p. 380 (1908).

Front sans soies orbitaires; mésonotum portant cinq ou six acrosticales, la dernière paire en face de la 1^{re} paire de *dc*; lamelles hypopygiales externes fourchues, le lobe dorsal étroit et pointu, plus court que l'apical; fémurs antérieurs et médians noirs sur les $\frac{2}{3}$ basilaires; tibias intermédiaires à deux chètes ventraux; tarses médians ayant les trois premiers articles jaune-blanc; protarse 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que le reste; sept à huit soies dorsales très longues; les autres articles sans soies spéciales, même à l'apex; les 3^e et 4^e articles à face dorsale avec une crête de longs poils noirs, jaunes au 5^e article; ailes à grandes taches brunes; balanciers noirs; cuillerons à cils partie blancs, partie noirs.

54 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 30.XII.1933 au 3.I.1934; 7.VI.1935; 6.I.1934; 3-5.I.1934; 23-25.XII.1933; 26.XII.1933; 25.XI au 20.XII.1933; 20 au 21.XII.1933; 1 au 6.VI.1934; 7.VI.1935; 6.VII.1935; 6 au 8.VI.1934; 4.VII.1935; 7.VI.1935; 8.VII.1935; 22.V au 4.VI.1934; Rutshuru (riv. Musugeresa) 1.100 m, 8.VII.1935.

16. — **Chrysosoma lavinia** CURRAN.

Chrysosoma lavinia CURRAN, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 260-261 (1927).

Front large; partie inférieure de la face et front jaunes, à poudré gris; palpes et trompes rouges, les palpes à chétosité blanche et avec une soie

noire; antennes noires; mésonotum sans raies, pleures à poudré blanchâtre; pattes orangées; tarsi plus foncés, les trois ou quatre segments apicaux bruns; hanches avec soies jaunes, la paire antérieure avec trois soies noires apicales; ailes rembrunies, avec la base et un large bord postérieur, hyalins, une bande médiane grise, incomplète, commençant à la costa; transverse postérieure courbée en S; cils des cuillerons noirs; abdomen à bords bronzés, les étranglements et les sternites noirs; hypopyge noir, avec soies noires.

17 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 25.XI au 20.XII.1933; 26.XII.1933; 30.XII.1933 au 3.I.1934; 7.VI.1935.

17. — **Chrysosoma minusculum** BECKER.

Chrysosoma minusculum BECKER, Entomolog. Mitteilungen, XII, pp. 29-30 (1923).

Mésonotum bleu-vert, avec trois soies dorso-centrales, deux paires vers l'arrière et une vers l'avant; trois paires de soies acrosticales; scutellum avec deux soies scutellaires; balanciers brun-clair à tige jaune-brun; cils des cuillerons jaunes; front bleu, face à poudré blanc; antennes noires, le 3^e article court, à courte arista; abdomen vert métallique avec bords antérieurs des segments noir mat; hypopyge noir; lamelles externes galbées; apex portant trois soies noires; 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.

1 ex. ♀ : Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19-22.II.1934.

18. — **Chrysosoma vagator** BECKER.

Chrysosoma vagator BECKER, Entomolog. Mitteilungen, XII, p. 36 (1923).

Thorax bleu-vert avec quatre paires de soies dorso-centrales et trois paires d'acrosticales; scutellum portant deux scutellaires; balanciers et cuillerons jaunes, ces derniers à cils pâles; front bleu azur, face grisâtre, trompe et palpes jaunes; antennes orangées; le 1^{er} article épaissi, le 2^e très court, le 3^e petit, cunéiforme, avec arista apicale foncée, assez longue; abdomen vert-bleu, le bord apical des segments noir, une forte chétotaxie latérale; hypopyge noir, très petit; pattes, sauf les hanches antérieures, jaunes; tarsi plutôt brun-noir; hanches antérieures portant quatre soies jaunâtres; ailes entièrement teintées de brun; transverse apicale naissant à angle droit, se courbant alors légèrement, puis se poursuivant directement jusqu'au bord de l'aile, où elle se confond à la 3^e longitudinale; transverse postérieure courbée en S.

1 ex. ♀ : Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935.

19. — **Chrysosoma ituriense** PARENT.

Chrysosoma ituriense PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. I, pp. 29-30 (1933).

Front bleu brillant, trois ou quatre soies jaunes au coin postérieur; pas de soies orbitaires; face bombée, verte à satiné gris jaunâtre; trompe orangée; palpes bruns à soies noires; 2^e article des antennes ayant une soie dorsale, 3^e article conique, aussi long que large; arista simple, longue; mésonotum vert à reflets bleus; trois grandes acrosticales; trois dorso-centrales; deux scutellaires; pleures métalliques; abdomen vert-bleu, pilosité courte; hypopyge noir, lamelles externes brun-rouge; hanches noires à chétosité claire; trochanters noirs; pattes jaunes, tarsi obscurcis à partir de l'apex du protarse, les postérieurs presque entièrement noirs; ailes hyalines; costale à ciliation courte; transverse apicale naissant à angle obtus et dessinant une courbe simple; transverse postérieure presque droite, placée obliquement; balanciers jaunes; cuillerons à cils pâles.

185 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 6.I.1934; 3-5.I.1934; 20-21.XII.1933; 6.VI.1935; 6-8.VI.1934; 20.VI.1934; 19-20.VI.1934; 4-5.I.1934; 2.XII.1933; 29 au 31.V.1935; Rutshuru, riv. Musugereza, 1.400 m, 8.VII.1935; N'Zulu (lac Kivu), 1.500 m, 6 au 7.II.1934; Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m, 18.VII.1935; Tshumba (Musha), 2.100 m, VI.1935; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935; Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935.

20. — **Chrysosoma hirsutulum** PARENT.

Chrysosoma hirsutulum PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. I, pp. 27-29 (1933).

Front mat, violet, deux soies au coin postérieur, pas de chètes orbitaires; face étroite, vert-bleu, à satiné jaune; trompe et palpes bruns, à soies noires; cils postoculaires pâles; antennes rouille, le 2^e article à soies dorsales; le 3^e article conique; arista simple et longue; mésonotum vert-bleu, violacé sur le pourtour, trois grandes acrosticales; trois paires de *dc*; deux scutellaires; pleures métalliques; abdomen vert brillant sans bandes noir mat; chétosité courte; hypopyge et lamelles externes noirs; hanches noires, à pilosité pâle, les antérieures avec trois soies noires, les postérieures avec une soie externe noire; trochanters et fémurs noirs; fémurs antérieurs et moyens rouges sur le $\frac{1}{3}$ apical; ailes à nervures fortement teintées de brun; transverse apicale naissant à angle obtus, dessinant une courbe simple; transverse postérieure fortement courbée en S; balanciers noirs; cuillerons à cils noirs.

1 ex. ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 23-25.XII.1933.

21. — **Chrysosoma fortunatum** PARENT.

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

Front mat, vert, à reflets violacés, quelques soies noires au coin postérieur; face verte, satinée; palpes et trompe jaunes, les premiers à pilosité jaune et deux soies noires; cils postoculaires blanc-jaune; antennes noires, 2° article à chètes dorsaux, le 3° article triangulaire; arista simple, assez longue; thorax vert, à reflets bleutés; longues soies acrosticales; deux dorso-centrales; deux scutellaires; pleures verts; abdomen vert mat; hypopyge et appendices noirs, les lamelles 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 quatre derniers articles des tarses, noirs; pattes médianes jaunes, le $\frac{1}{3}$ basilaire du fémur, l'extrême apex des articles des tarses et les 4° et 5° 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 1^{re} 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.

5 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 20-21.XII.1933; Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VIII.1935.

22. — **Chrysosoma cilifemoratum** PARENT.

Chrysosoma cilifemoratum PARENT, Bull. Soc. roy. Ent. Égypte, t. 18, fasc. 1, pp. 115-116 (1934).

Front violet brillant, petite soie orbitaire; face verte à satiné blanc; palpes bruns, ornés de soies noires; trompe jaune; cils postoculaires blancs, très longs; antennes noires, le 2° article avec chètes dorsaux; le 3° article triangulaire; arista simple, longue, apicale; mésonotum vert mat; de grandes soies acrosticales; six à sept dorso-centrales, dont deux fortes postérieures, les antérieures étant réduites; deux soies scutellaires; pleures verts; abdomen vert brillant, à longue pilosité; hypopyge et appendices hypopygiaux noirs, les lamelles externes fourchues; hanches noires, l'antérieure jaune à l'apex et à la face interne; chétosité des hanches généralement longue, blanche; les antérieures avec trois chètes blancs à l'apex; trochanters antérieurs jaunes, les médians et postérieurs noirs; pattes jaune clair; fémurs postérieurs à l'apex dorsal et tibias postérieurs à l'apex, bruns; tarses antérieurs ayant les quatre derniers articles brun-noir; tarses médians et postérieurs entièrement noirs; ailes blanchâtres, sans taches; balanciers jaunes; cuillerons à bords noirs et cils blancs.

99 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 4.VII.1935; 8.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 23 au 30.XI.1933; 18 au 23.VI.1934; 3.VII.1935; 19-31.V.1935; 25.XI au 20.XII.1934; 4.VII.1935; 1 au 6.VI.1935; 6.VI.1935; 7.VI.1935; 13 au 20.XII.1933; 20 au 21.XII.1933; 16.X.1934; 6 au 8.VI.1934; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935; 15.VII.1935; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II et III.1937 (coll. HACKARS).

23. — **Chrysosoma gemmarium** WALKER.

Chrysosoma gemmarium WALKER, List. Dipt. Brit. Mus., III, p. 645 (1849).

Front étroit, bleu violacé très brillant; face blanc jaunâtre à satiné blanc argent; face dépassant le niveau inférieur des yeux; palpes jaunes avec deux soies noires; cils postoculaires jaunes; antennes jaune pâle, le 1^{er} article peu épais, le 2^e à courts chètes, le 3^e allongé, bruni à l'apex, arista non articulée, très longue; mésonotum vert-bleu brillant, à bords latéraux et antérieur jaunes; très petites soies acrosticales; deux paires de robustes dorso-centrales; quelques petites soies au-devant de ces dernières; scutellum violacé, jaune latéralement; abdomen long, vert, les segments largement noirs à la base et jaunes sur les côtés; hypopyge et appendices externes noirs; hanches jaunes, l'antérieure à pilosité blanche, courte et rare; les médianes et postérieures à soies noires; trochanters et pattes jaunes; ailes jaune foncé, rembrunies au tiers apical, balanciers jaune-brun; cuillerons jaune à cils clairs; ♀ assez semblable, sauf l'arista, mince et effilée.

1 ex. ♀ : Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935.

24. — **Chrysosoma carum** WALKER.

Chrysosoma carum WALKER, List. Dipt. Brit. Mus., III, p. 643 (1849).
= *flexum* LOEW, Öfvers. K. Vet. Akad. Förh., XIV, p. 371 (1858).

Tête généralement verte, sans satiné; partie inférieure de la face et $\frac{1}{3}$ inférieur de la partie supérieure portant un poudré jaune; face et front très larges, palpes rougeâtres, avec quelques petites soies noires; antennes noires, face supérieure des deux premiers articles vert métallique; le 3^e article ayant un triangle rouge à la base; arista longue et effilée, moins longue que chez le ♂, où elle est aussi grande que thorax et 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 deux 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.

1 ex. ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1935.

25. — **Chrysosoma lacteimicans** BECKER.

Chrysosoma lacteimicans BECKER, Entomolog. Mitteilungen, XII, p. 28 (1923).

Thorax bleu métallique, avec cinq paires de dorso-centrales et deux soies scutellaires; pleures foncés à satiné gris; balanciers et cuillerons noirs, les cils de ces derniers également noirs; front et face très larges, de la largeur du diamètre transversal de l'œil vu de face; bleu, le bas de la face à givré blanc, trompe noircie, à chètes blancs; antennes noires, le 3° article court avec arista courte; abdomen bleu-vert, métallique, hypopyge noir, les lamelles semblables à celles de *senegalense* MACQUART; hanches brun-noir, fémurs également en grande partie rembrunis; tibias et tarses bruns, nus; seuls les tibias postérieurs portent de petites soies, sans ornements; ailes de forme courante et de teinte sombre, une tache apicale et une bande qui se prolonge jusqu'à la transverse apicale, blanches; celle-ci à courbure très accentuée; transverse postérieure droite.

11 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 29 au 31.V.1935; 16.X.1934; 1-6.VI.1935; 20-21.XII.1933; Rutshuru (riv. Musugeresa), 1.100 m, 8.VII.1935.

26. — **Chrysosoma continuum** CURRAN.

Chrysosoma continuum CURRAN, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 255-256 (1927).

Front peu large, partie inférieure de la face gris à satiné jaunâtre; occiput avec cils blancs; face très convexe au-dessus; trompe et palpes rembrunis, avec soies jaunes et deux chètes noirs; antennes rougeâtres, le 3° segment court, l'apex noir; arista noire; mésonotum avec une large bande bronzée de chaque côté; pleures à satiné gris; scutellum plus ou moins violacé; hanches noires ou vertes, à satiné gris, et soies jaunes; la paire antérieure avec quatre soies noires apicales; fémurs antérieurs rouges avec le $\frac{1}{5}$ basilaire plus ou moins noir; fémurs médians noirs sur la $\frac{1}{2}$ basale, les postérieurs noircis, excepté à l'apex; ailes largement rembrunies, avec taches formant des lignes transversales et bord postérieur plus pâles; abdomen bronzé latéralement, les bords des segments et les sternites noirs; chétotaxie noire; hypopyge noir à poils noirs.

1 ex. ♂ : Rutshuru, 1-6.VI.1935.

27. — **Chrysosoma senegalense** MACQUART.

Chrysosoma senegalense MACQUART, Suites à BUFFON, I, p. 450, 9 (1834). — Dipt. exot., II, 2, p. 144, 1 (1842).

Front vert brillant, une paire de faibles soies orbitaires; face verte à satiné blanc-jaune; trompe et palpes jaunes, à pilosité jaune et deux soies noires; cils postoculaires jaunes; antennes noires, le 2° article à courtes soies, le 3° triangulaire; arista longue et simple; mésonotum vert mat; trois longues

acrosticales; deux dorso-centrales; deux scutellaires; abdomen vert mat à longue pilosité; hypopyge et appendices noirs, lamelles externes fourchues; hanches noires, antérieures à pilosité blanche, plus trois soies noires apicales; les postérieures à soie noire externe; trochanters, fémurs et tibias noirs; tarses antérieurs avec les deux derniers articles bruns; tarses médians jaune-blanc; les articles obscurcis à l'apex, le dernier noir; tarses postérieurs entièrement noirs; ailes presque entièrement brunes, blanches au bord apical et postérieur, une bande transversale pâle, incomplète à l'apex de la première longitudinale; transverse apicale naissant à angle obtus, puis arquée; transverse postérieure en forme de S, de bout en bout égale à $1\frac{1}{2}$ fois la souche de la furca; balanciers bruns; cuillerons à cils en partie clairs, en partie noirs.

1 ex. ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 6.VI.1935.

28. — **Chrysosoma Brédoi** PARENT.

Chrysosoma Brédoi PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 21-22 (1933).

Le type unique sur lequel s'est basé PARENT était décapité. L'exemplaire que je rattache à ce type a le front violet brillant avec une fine soie orbitaire.

Face verte à satiné gris, de largeur moyenne; trompe et palpes jaunes, avec deux chètes noirs; cils postoculaires clairs; antennes brun foncé, avec arista très longue et grêle; mésonotum vert-bleu, portant trois acrosticales, trois *dc* et deux scutellaires; pleures métalliques; abdomen vert à reflet doré, les bords des segments largement noirs; hypopyge et appendices noirs; hanches noires, à pilosité pâle, les antérieures avec trois soies noires apicales, les postérieures avec une soie externe foncée; trochanters noirs; ailes brun foncé, sauf au bord postérieur, une bande transversale après la terminaison de la 1^{re} longitudinale et une autre derrière l'insertion des 3^e et 4^e longitudinales; transverse apicale naissant à angle obtus, un peu courbée; transverse postérieure fortement courbée en S; balanciers noirs; cuillerons à cils noirs.

1 ex. ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1935.

29. — **Chrysosoma crinipes** PARENT.

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

Front et face vert 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, trois grandes acrosticales, deux *dc*, deux scutellaires; pleures métalliques; abdomen vert, avec étroite bordure noire à l'apex des segments, pilosité courte; hypopyge noir, appendices externes rouille; hanches noires à pilosité blanche, les antérieures avec deux 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, protarse et les deux 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.

2 ex. ♂ : Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935; 16.VII.1935.

30. — *Chrysosoma angulitarse* PARENT.

Chrysosoma angulitarse PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 18-21 (1933).

Front violet brillant; une fine soie orbitaire; face verte à poudré gris-blanc; trompe et palpes jaunes, ceux-ci avec deux soies noires; cils postoculaires pâles; antennes variant de brun à rouge; arista apicale longue et simple, forte à la base, devenant très fine à l'apex; mésonotum vert, portant trois grandes acrosticales, trois dorso-centrales; scutellum avec deux soies; pleures métalliques; abdomen vert bleuté, la base des segments largement obscurcie; hypopyge et appendices noirs; hanches antérieures jaunes, médianes et postérieures noires, toutes à pilosité pâle; trochanters et pattes jaune clair, tarses antérieurs et médians assombris depuis l'apex du protarse, les postérieurs entièrement noirs; ailes un peu rembrunies; transverse apicale naissant à angle obtus et formant un arc régulier; transverse postérieure légèrement en S; balanciers jaune-brun; cuillerons à cils blancs.

1 ex. ♂ : Escarpement Kabasha, 1.500 m, 4.XI.1934.

3. — Genre *TENUOPUS* CURRAN.

Tenuopus CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 228 (1924) [*Neurogoninæ*].

Quatrième longitudinale fourchue; le rameau postérieur de la furca au moins à l'état de spuria; soie antennaire dorsale; 2^e et 3^e nervures longitudinales non contiguës et non fusionnées à l'apex; front ensellé, tubercule ocellaire proéminent; 2^e article antennaire développé en pouce sur le 3^e; pas d'aire concave au-devant du scutellum (dépression préscutellaire).

CURRAN a rangé dans le genre *Tenuopus* deux espèces de LOEW : *Saucropus cyanescens* LOEW et *univittatus* LOEW. Or ce dernier auteur dit que chez ces deux espèces la dernière section de la 4^e longitudinale est parallèle à la 3^e; *Tenuopus*, génériquement, est un *Chrysosomatinae*, ayant la 4^e longitudinale fourchue, le rameau antérieur étant arqué vers l'avant et le postérieur à l'état de spuria, tout au moins, et détaché de la souche. PARENT considère que *Saucropus cyanescens* LOEW est un *Neurogona*. *Tenuopus univittatus*

CURRAN nec LOEW est synonyme de *Tenuopus erroneus* PARENT et se distingue de *Saucropus univittatus* LOEW, non seulement par la 4^e longitudinale fourchue, mais par le 3^e article antennaire arrondi et non triangulaire, et par le front poli sans aucun poudré.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Mésonotum vert métallique	<i>cyanescens</i> LOEW.
— Mésonotum jaune	2
2. Soies acrosticales unisériées	3
— Soies acrosticales bisériées	4
3. Troisième article antennaire triangulaire	<i>univittatus</i> LOEW.
— Troisième article antennaire ovalaire	<i>cognatus</i> PARENT.
4. Front portant un poudré superficiel	5
— Front vert brillant, sans poudré	<i>frontalis</i> CURRAN.
5. Premier sternite noir	<i>acrosticalis</i> CURRAN.
— Tous les sternites avec liséré noir apical	<i>guttatus</i> PARENT.

N'ayant pu trouver un exemplaire de *T. maculatus* PARENT (Uganda), cette espèce ne figure pas dans la table.

31. — ***Tenuopus frontinalis*** CURRAN.

Tenuopus frontinalis CURRAN, Rev. Zool. Afr., vol. XV, fasc. 2, pp. 265-266 (1927).

Occiput noir à poudré gris; front vert métallique; face jaune; ½ inférieure du front, vertex et face, à poudré argenté; cils postoculaires jaunâtres; palpes jaunes, trompe rougeâtre; antennes rouges, le segment basal jaune clair, le 3^e très grand; arista dorsale, noire, pubescente; mésonotum jaune, à satiné brun; pleures roux, une bande verte médiane sur la ½ postérieure du mésonotum; scutellum vert; six paires de soies dorso-centrales; hanches avec soies noires; tarses rouge-brun, sauf le protarse; ailes laiteuses, grisâtres; balanciers rouges; cuillerons noirs, les cils jaune pâle; abdomen rouille, brillant, un peu plus foncé apicalement; l'apex des segments abdominaux franchement assombris.

3 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru (environ du poste), 1.285 m, 15-25.IX.1933; Nyasheke (volc. Nyamuragira), 2.000 m, 14-26.VI.1935; Rutshuru, 1.285 m, 6-8.VI.1934.

32. — **Tenuopus acrosticalis** CURRAN.

Tenuopus acrosticalis CURRAN, Ann. Mag. N. A. London, 9, (19), pp. 13-14 (1927).

Semblable à *univittatus* LOEW, mais aisément reconnaissable au satiné du front et à la présence de deux rangs de fortes soies acrosticales; face à satiné blanc d'argent; front porteur d'une seule soie ocellaire; cils postoculaires jaunes; trompe jaune; palpes blancs; face et front étroits; antennes jaunes; le 1^{er} article blanc ventralement, le 2^e avec des soies noires apicales; arista noire, longue, à courte pubescence, son insertion médiane dorsale; mésonotum rouge de rouille, la surface entre les soies dorso-centrales vert métallique; scutellum vert, sauf sur la marge; cinq paires de soies dorso-centrales; pattes rouille, les tarsi noirs ou bruns avec la base des articles quelque peu plus pâle; hanches antérieures blanches; ailes hyalines, cendrées, avec quelques traces jaunes; cuillerons et cils jaunes; balanciers rouges avec tige claire; abdomen comprimé, brun rouille, un peu brillant, l'apex de chacun des segments, sauf le 1^{er}, noir; hypopyge petit.

1 ex. ♀ : Rutshuru, 6-8.VI.1934.

4. — Genre **CONDYLOSTYLUS** BIGOT.

Condylostylus BIGOT, Ann. Soc. Ent. France, (3), VII, p. 223 (1859) (*Condylostylus*) emend.

Ce genre de la faune néotropicale existe également dans les régions orientales de l'Afrique.

Toutes les espèces du genre *Condylostylus* sont de teinte bleu ou vert doré; mésonotum à cinq paires de soies dorso-centrales, seulement rarement avec quatre paires; les soies acrosticales sont généralement de petites soies, comme chez *Sciopus*; elles sont habituellement au nombre de quatre paires et placées dans la dépression préscutellaire; quatre chètes d'égale force, au scutellum; les autres soies sont : une humérale, une posthumérale, une suturale, deux supraalaires et une postalaire; cuillerons clairs ou foncés, mais les cils toujours noirs; tête plus large que le thorax; front et face larges; antennes petites, le 1^{er} article glabre, le 2^e avec de fortes soies en bordure, le 3^e rond; arista nue, dorsale, rarement subapicale, longue; abdomen avec six ou sept segments visibles; hypopyge petit, recourbé sous l'abdomen, avec lamelles hypopygiales externes, visibles; pattes longues et grêles à chétotaxie caractéristique, surtout chez le ♂; ailes longues; transverse apicale avec ou sans appendice; transverse postérieure droite ou légèrement courbée.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Nervation anormale	2
— Nervation normale	4
2. Hanches antérieures noires, au moins sur la moitié basilaire	
<i>congensis</i> CURRAN (♂).	
— Ces hanches en très grande partie jaunes	3
3. Souche de la furca faisant un angle droit avec la transverse apicale	
<i>imitans</i> CURRAN (♂).	
— Souche faisant un angle aigu	<i>pateræformis</i> BECKER (♂).
4. Hanches antérieures noires	<i>angustipennis</i> LOEW (♂).
— Hanches jaunes	5
5. Cuillerons à cils noirs	<i>stenurus</i> LOEW (♂ et ♀).
— Cuillerons à cils pâles	6
6. Fémurs postérieurs seulement avec un point noir à l'apex	
<i>imitans</i> CURRAN (♀).	
— Seulement noir au tiers apical	7
7. Front bleu ou violet	(<i>alter</i> BECKER) = <i>pateræformis</i> BECKER (♀).
— Front verdâtre	<i>congensis</i> CURRAN (♀).

33. — **Condylostylus pateræformis** BECKER.

Condylostylus pateræformis BECKER, Entomolog. Mitteilungen, vol. XII, n° 1, pp. 38-39 (1923).

Syn. *Condylostylus alter* BECKER, Entomolog. Mitteilungen, vol. XII, p. 39 (1923) (♀).

Thorax et scutellum bleu métallique, avec cinq paires de soies dorso-centrales; les acrosticales très petites, bisériées; scutellum à quatre soies marginales; balanciers jaune d'or; cuillerons jaune-brun à ciliation courte et blanche; front bleu brillant, étroit; face très étroite (♂), à peine plus longue que le 3^e article antennaire, ou bien plus large (♀), à poudré blanc; trompe noire, 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 les bords des segments très étroitement obscurcis; hypopyge noir; pattes noires; hanches antérieures jaunes; ailes hyalines à nervation anormale, normale chez la ♀; 4^e et 5^e longitudinales fortement courbées, la transverse apicale se continuant par un petit appendice; apex de l'aile rembruni du bord à la 3^e longitudinale; transverse apicale également rembrunie.

27 ex. ♂ et ♀ : Rwindi, 1.000 m, 20 au 24.XI.1934; 22 au 24.XI.1934; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935; Nyongera (près Rutshuru),

1.218 m (Butumba, 17.VII.1935; riv. Ondo, affl. Rutshuru, 1.000 à 1.200 m, 30.VII.1935 (Miss. H. DAMAS); lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936 (Miss. H. DAMAS); Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936 (coll. L. LIPPENS); Sud lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 5.IV.1936 (coll. L. LIPPENS); Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 925 m, 15.I.1936 (coll. L. LIPPENS); plaine Semliki, 900-1.000 m, IV-X.1937 (coll. HACKARS).

34. — **Condylostylus stenurus** LOEW.

Condylostylus stenurus LOEW, Die Dipteren Fauna von Süd-Africa (1860).

Cuillerons à cils noirs; hanches antérieures jaunes; nervation alaire normale dans les deux sexes, du type *Chrysosomatinae*.

1 ex. ♀ : Nzulu (Sake), 1.500 m, 9.II.1934.

35. — **Condylostylus imitans** CURRAN.

Condylostylus imitans CURRAN, Ann. South Afric. Mus., vol. XXIII, part. 2, pp. 391-392 (1926).

Syn. : *Condylostylus imitator* CURRAN (nec BECKER), Ann. Trans. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 221 (1924).

Face à givré blanc d'argent; front brillant, bleu à vert foncé (♂), vert brillant (♀); vertex vert à poudré blanc (♂); occiput noir à satiné gris et au $\frac{1}{4}$ supérieur avec un rang de courtes soies noires (♂) ou à poudré blanc (♀); cils postoculaires blancs dans les deux sexes; antennes noires, 3^e article arrondi à l'apex, arista insérée au $\frac{1}{3}$ basal (♂), tandis que chez la ♀ le 3^e article est à pubescence jaune, l'arista dorsale; pattes, y compris hanches et trochanters, jaunes; tarsi bruns ou noirs; ailes hyalines à taches plus ou moins étendues (♂ et ♀); abdomen bronzé (♀) et vert (♂); les bords des segments de teinte foncée; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à bords bruns et cils pâles.

Le ♂ est très reconnaissable à sa nervation alaire; les ailes de la ♀ portent également une tache caractéristique et les fémurs postérieurs sont plus étroitement teintés de noir que chez *pateræformis* BECKER.

160 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VII.1935; 4.VII.1935; 15.VII.1935; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 15.VII.1935; 16.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 30.XII.1933 au 3.I.1934; 20.XI au 20.XII.1933; 6.I.1934; 18 au 23.VI.1934; 20 au 21.XII.1933; 15.VII.1935; 16.VII.1935; 7.VI.1935; 6 au 8.VI.1934; 29-31.V.1935; 3 au 5.I.1934; 4.VII.1935; 15-25.IX.1934; 18-23.VI.1934; Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m, 17.VII.1935; 18.VII.1935; Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935; Nyongera (près Rutshuru), Butemba, 1.218 m, 18.VII.1935; Nzulu (Sake), 1.500 m, 9.II.1934; Rwindi, 1.000 m, 22 au 24.XI.1934; Rumangabo (Kyniantuku), 6.IV.1945; Rumangabo (mont Gabiro), 11.V.1945; Rumangabo (riv. Bugombwa), 9.IV.1945; Kamatembe (forêt, riv. Bishakishaki), mont Kamatembe, 2.100 m, 14-17.IV.1934;

Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935; Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.843 m, 15.VI.1935.

Mission H. DAMAS : [Nyamule, rive Est lac Kivu, 1.028 m, 16.X.1935]; Kisenyi (Kivu), 925 m, 13-15.IV.1935; Kilambo (Kivu), 1.500 m, 11.IV.1935; Kamande, 925 m, 4, 6, 8 et 11.V.1935; lac Édouard : Est Rwindi, 925 m, 15.I.1936; riv. Ondo : affl. Rutshuru, 1.000-1.200 m, 30.VII.1935; N'Goma, 1.500 m, 19-23.IX.1935; lac Kivu : Nord-Ouest Bobandana, 1.500 m, 20.II.1936.

Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935 (coll. L. LIPPENS).

36. — *Condylostylus Burgeoni* PARENT.

Condylostylus Burgeoni PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVII, fasc. 1, pp. 115-117 (1935).

Front violet brillant; face à satiné blanc; palpes noirs; trompe brun clair; cils postoculaires blancs; antennes noires, 3^e article aussi long que large; arista dorsale, simple; mésonotum violet, nombreuses petites soies acrosticales; cinq dorso-centrales; scutellum violet, avec quatre soies scutellaires; abdomen avec les deux premiers segments verts, les autres violets à reflets rouges; hypopyge petit, noir, appendices noirs; lamelles externes allongées, à ciliation foncée; hanches antérieures jaunes à chètes jaunes; deux soies apicales aux hanches antérieures; hanches médianes et postérieures à soies claires; pattes généralement brun clair avec extrémités noires; ailes hyalines à nervation brun foncé; transverse postérieure droite; balanciers rougeâtres; cuillers à cils clairs.

2 ex. ♂ : Nzulu (Sake), 1.500 m, 9.II.1934.

37. — *Condylostylus congensis* CURRAN.

Condylostylus congensis CURRAN, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XV, fasc. 2, p. 263 (1927).

« Very similar to *unitans* CURRAN, from which it differs as follows :

» ♂ : anterior coxae about half black, gray pollinose; anterior femora brown or black, with the broad base and apex reddish; apical crossvein evenly, gently bowed inwards, the appendage continued in the same line as the crossvein.

» ♀ : apical sixth of the posterior femora black; front green. Anterior coxae and femora yellowish. »

10 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934; 2.VII.1935; Rwindi, 1.000 m, 20 au 24.XI.1934; 18 au 23.VI.1934; 20 au 21.XII.1933; 4.VII.1935; Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 6.VII.1935; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935.

5. — Genre **KALOCHETA** BECKER.

Kalocheta BECKER, Entomol. Mitteilungen, vol. XII, pp. 41-42 (1923).

Soie antennaire d'une seule pièce, en forme de lancette, semblable au 3^e article antennaire de *Xiphandrium* et *Raphium* MEIGEN; cette soie distincte du 3^e article, à insertion apicale; 4^e longitudinale fourchue; le rameau postérieur au moins à l'état de « spuria ». Soies acrosticales et dorso-centrales bien marquées; seulement deux 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 moitié des yeux; 1^{er} article nu, 2^e avec de courtes soies marginales, 3^e nu, ovalaire; arista au moins aussi large que le 3^e article, mais quatre à cinq fois aussi longue que cet article et se terminant brusquement en une fine soie; yeux nus et grands; abdomen long et cylindrique; pattes simples, à courte chétosité; ailes grandes avec nervation du genre *Chrysosoma*.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Partie filiforme de l'arista moins longue que la moitié de la partie aplatie *passiva* BECKER.
- Partie filiforme de l'arista 1 à 2 fois aussi longue que la partie aplatie 2
2. Face à satiné blanc; partie filiforme de l'arista égale à la partie aplatie; tous les tibias jaunes; tête des balanciers jaune *liberia* CURRAN.
- Face à satiné jaune; partie filiforme de l'arista 2 fois aussi longue que la partie aplatie; hanches noires; tibias antérieurs et postérieurs brun-noir; balanciers noirs *Collarti* PARENT.

38. — **Kalocheta passiva** BECKER.

Kalocheta passiva BECKER, Entomol. Mitteilungen, vol. XII, fasc. 1, p. 42 (1923).

Mésnotum bleu métallique, portant quatre paires de dorso-centrales et trois paires de soies acrosticales; scutellum portant deux paires de scutellaires; balanciers jaunes; cuillerons brun-noir à cils noirs; front bleu brillant, plus étroit que les yeux; face plus étroite que le front, celui-ci brillant, bleu-noir, 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; abdomen bleuté; pattes rouille, sauf les hanches; tarses postérieurs brun foncé, sauf les segments apicaux; ailes jaunâtres à la partie antérieure avec taches brun foncé; une aire plus foncée s'étend depuis la moitié apicale jusqu'à la transverse apicale; celle-ci droite, naissant à angle obtus; transverse postérieure fortement en forme de S.

2 ex. ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935; Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 6.VII.1935.

39. — **Kalocheta Collarti** PARENT.

Kalocheta Collarti PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 35-36 (1933).

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 une bande longitudinale verte, de part et d'autre des soies acrosticales; trois grandes dorso-centrales; trois acrosticales; scutellum bleuté à deux scutellaires; abdomen vert cuivré brillant; partie antérieure du 1^{er} segment à satiné blanc; sans bande noire transversale; hypopyge et lamelles externes noirs; hanches noires à chétosité pâle; hanches antérieures avec trois soies apicales noires, les postérieures avec soie externe foncée; trochanters noirs; fémurs jaune clair; ailes brun-noir, sauf une étroite bande postérieure et une bande transversale incomplète, après l'apex de la 1^{re} longitudinale, une autre dans la région basilaire; transverse apicale naissant à angle obtus, à pointe externe; transverse postérieure fortement en S; balanciers noirs; cuillerons à cils noirs.

1 ex. ♂ : Kivu : Rutshuru, 1.285 m, 4.VII.1935.

IV. — **DOLICHOPODINÆ** BECKER.

Les *Dolichopodinæ* forment le type normal de la famille, à chétotaxie complète; vue de face, la tête est circulaire, le vertex quelque peu excavé, le tubercule ocellaire peu saillant; front large, rétréci vers l'avant; une paire de soies ocellaires divergentes, courbées vers l'arrière; une paire de soies verticales externes courbées vers l'intérieur et dirigées vers l'avant. Yeux sétuleux, séparés plus ou moins largement dans les deux sexes; face à carène transversale peu marquée, séparant faiblement épistome et clypéus; épistome plat, clypéus bombé n'atteignant généralement pas le bord inférieur des yeux (*Tachytrechus*, *Hygroceleuthus*); trompe de forme variée; occiput convexe; antennes insérées au milieu de la tête, 1^{er} article conique, velu au bord dorsal; 2° article sensiblement conique, orné d'une couronne apicale de chétules, chevauchant, à la face interne, le 3° article; ce dernier triangulaire, les bords supérieurs et inférieurs courbés; arista dorsale, quelquefois subapicale, biarticulée ou uniarticulée et alors ornée d'une palette apicale; mésonotum rectangulaire, bombé, sans dépression présutellaire; acrosticales bisériées, six dorso-centrales, une à deux humérales; une à deux posthumérales; deux notopleurales; une présuturale; une suturale; deux supraalaires; une postaltaire; une prothoracique; une paire de scutellaires; abdomen cylindrique, acuminé vers l'apex, comprimé, les premiers segments présentant

des impressions en forme de spiracles; hypopyge ovale, libre, plus ou moins pédonculé, replié sous l'abdomen, appendices externes très développés, lamelliformes; hanches postérieures avec un chète externe; pattes à chétosité longue et dense; fémurs médians et postérieurs avec une soie préapicale, le tibia médian avec une couronne de cinq soies apicales ou préapicales; costale dépassant l'apex de la 4^e longitudinale; sous-costale se jetant dans la 2^e longitudinale qui n'atteint pas le milieu du bord antérieur de l'aile; 4^e nervure aboutissant avant l'apex, quelquefois à l'apex, mais jamais après; une nervure anale; cuillerons avec longs cils rigides.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. Au moins 1 chète dorsal au protarse postérieur	2
— Aucun chète dorsal	4
2. Face dépassant le niveau inférieur des yeux ... <i>Hygroceleuthus</i> LOEW.	
— Ne le dépassant pas	3
3. Face du mâle, étroite; arista tout au plus pubescente	
..... <i>Dolichopus</i> LATREILLE.	
— Face du mâle, large; épistome concave; clypéus convexe; arista plumeuse	
..... <i>Vaalimyia</i> CURRAN.	
4. Arista plumeuse	<i>Pelastoneurus</i> LOEW.
— Arista glabre	5
5. Face dépassant le niveau inférieur des yeux ... <i>Tachytrechus</i> WALKER.	
— Ne le dépassant pas	6
6. Quatrième longitudinale dans sa dernière section, d'abord droite, puis brusquement arquée, convexe vers l'avant, aboutissant bien avant l'apex de l'aile	<i>Paraclius</i> BIGOT.
— Quatrième longitudinale n'ayant pas cette forme ... <i>Hercostomus</i> LOEW.	

6. — Genre **DOLICHOPUS** LATREILLE.

Dolichopus LATREILLE, Précis Car. Gen. Ins., XVI, p. 159 (1796).

Syn. : *Iphis* MEIGEN (1800); *Satyra* MEIGEN (1803); *Ragheura* RONDANI (1856); *Ragheura* BIGOT (1890); *Spathichira* BIGOT (1890).

Forme généralement grande, à coloration métallique; tête ronde; front plat, rétréci vers les antennes; face sans division transversale nette; yeux séparés; palpes petits; trompe courte et épaisse; occiput convexe; une série de postoculaires; antennes insérées un peu au-dessus du milieu de la tête; 1^{er} article antennaire velu au bord dorsal, le 2^e avec une couronne apicale de chétules, le 3^e de formes diverses; arista biarticulée, dorsale; mésonotum bombé avec *dc* et *ac*; abdomen à sept segments visibles chez le ♂, une série de soies marginales au bord postérieur des segments; hypopyge libre, replié

sous l'abdomen; lamelles hypopygiales externes de forme variable, laciniées, munies de longues soies souvent courbées à l'extrémité; pattes longues et robustes, ornementées chez le ♂; souvent un épaississement à la costa; une bosse alaire; transverse postérieure plus longue que la section apicale de la 5^e longitudinale; une nervure anale; cuillerons bordés de longs cils.

Le genre est répandu dans l'hémisphère Nord, représenté par de très nombreuses espèces paléarctiques et néarctiques. Une douzaine d'espèces sont représentées en Afrique, principalement en Afrique du Nord.

40. — *Dolichopus æmulus* LOEW.

Dolichopus æmulus LOEW, Neue Beitr., VI, p. 9, n° 16 (1859).

Le 3^e article des tarses médians environ 1 ½ fois aussi long que le 4^e; 5^e article blanc, seulement sur la ½ apicale; les 3^e et 4^e articles élargis et plumeux; deux soies préapicales aux fémurs postérieurs.

11 ex. ♂ et ♀ : Gitebe (volc. Nyamuragira), 2.324 m, 14-26.VI.1935; Mayumbu (volc. Nyamuragira), 2.100 m, 14-26.VI.1935; Mushumangabo (volc. Nyamuragira), 2.075 m, 14.VI.1935; Rutshuru, 1.285 m, 30.XII.1933 au 3.I.1934; Kamatembe (riv. Bishakishaki), 2.400 m, 7-23.I.1935; Visoke, 3.770 m, 8.II.1935.

7. — Genre *VAALIMYIA* CURRAN.

Vaalimyia CURRAN, Ann. South Afric. Mus., vol. XXII, fasc. 2, p. 398 (1926). = *Rhagoneurus* LOEW, Monogr. Dipt. North. Americ., II, p. 348 (1864) p. p.

Voisin des genres *Pelastoneurus* LOEW et *Hercostomus* LOEW, avec lesquels il possède la face fortement concave dans les deux sexes. Une soie antennaire mince, quelque peu plumeuse et les soies acrosticales bisériées. Il en diffère en ayant la quatrième nervure longitudinale portée en avant, à angle droit, à mi-distance environ entre la transverse postérieure et l'apex de l'aile.

41. — *Vaalimyia angularis* MACQUART.

Vaalimyia angularis MACQUART, Dipt. exot., II, 2, tab. XXII, fig. 4 (*Dolichopus*) (1842).

Antennes jaunes, le 3^e article noir et de forme conique avec arista pubescente; hypopyge noir avec petites lamelles rondes jaune clair, la base à pubescence noire, sans longues soies; pattes jaunes, tarses bruns; balanciers jaunes; ailes grisâtres, la 4^e longitudinale courbée deux fois à angle droit et ornée d'appendices plus ou moins développés; la transverse reliant les sections basale et apicale de la 4^e et la transverse postérieure teintées de brun.

210 ex. ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 6 au 9.XI.1934; 10.XI.1934; 9.XI.1934; 15.XI.1934; Ndeko (près Rwindi), 1.082 m, 27.XI.1934; [Monga

(riv. Bili), 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934; lac Bulero (Bitale), 1.862 m, 10 au 11.IX.1934; Luofu, 1.700 m, 10.XII.1934; Katanda, 950 m, 30.XI.1934.

Miss. H. DAMAS : lac Édouard : emb. Rwindi, 925 m, 15.I.1936; 9.II.1936; Kamande, 925 m, 4, 6, 8 et 11.V.1935; lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15-16.I.1936.

Coll. L. LIPPENS : Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936; Sud lac Édouard : emb. Rwindi, 925 m, 17.II.1936; Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 4.IV.1936.

42. — *Vaalimyia wittei* sp. n.

♂ : voisin d'*angularis* MACQUART, front bleu violacé brillant; face large, déprimée dans sa partie supérieure, brune à satiné blanc, convexe en dessous; palpes et trompe rouille; cils postoculaires noirs; antennes jaunes,

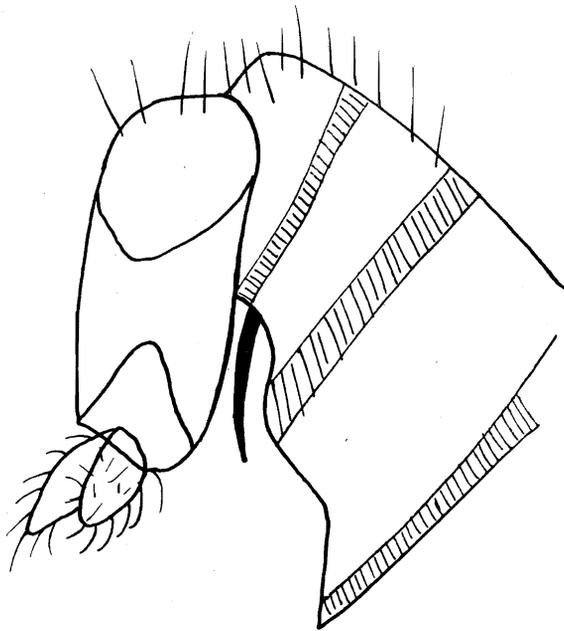


FIG. 7. — *Vaalimyia wittei* sp. n.
Hypopyge ($\times 50$).

sauf le bord dorsal du 3^e article, qui est noir; 3^e article très long, aplati et aigu à l'apex; arista à base épaisse, glabre et apex plumeux, insérée au milieu du bord dorsal; mésonotum noir mat avec une bande longitudinale bleue de part et d'autre des soies *dc*, recouvert d'un poudré gris préscutellaire; soies *ac* nettement bisériées, très nombreuses; dorso-centrales au

nombre de cinq paires; scutellum à givré gris; abdomen brun foncé, les bords postérieurs des segments couverts d'un satiné gris; hypopyge brun foncé, globuleux, à poudré grisâtre; lamelles externes grandes, arrondies, jaunes, bordées de noir, portant des cils courbés; hanches antérieures jaunes avec chétosité noire; les médianes et les postérieures entièrement noires; pattes et tarses généralement jaunâtres; tibias antérieurs portant trois chètes noirs dorsaux; fémurs médians avec un chète préapical externe; une couronne apicale formée de quatre dorsaux et trois antérieurs; fémurs postérieurs avec un dorso-latéral; tibias postérieurs portant de nombreuses séries de soies, en ligne verticale; protarses postérieurs avec une soie postérieure médiane; balanciers bruns; cuillerons à cils noirs; ailes à taches brunes.

1 ex. ♂ : Holotype : [Uele : Mongo (riv. Bili), 450 m, 18.IV au 8.V.1935].

43. — **Vaalimya microlepis** PARENT.

Vaalimya microlepis PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXXII, fasc. 2, pp. 274-275 (1939).

Front violet brillant; face large, à satiné blanc argent, rebord buccal atteignant le niveau inférieur des yeux; cils postoculaires pâles; antennes jaune-rouge, 3^e article nettement plus long que large, aigu, avec arista dor-

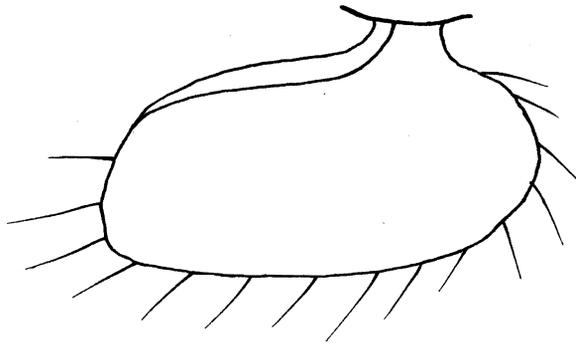


FIG. 8. — *Vaalimya microlepis* PARENT.
Lamelle hypopygiale externe (×64).

sale, plumeuse; mésonotum et scutellum violets; abdomen vert sombre, purpurescent; hypopyge noir à lamelles externes petites, jaune-rouge, avec de petites soies; hanches antérieures jaunes à soies noires, les médianes et les postérieures noires; pattes jaunes, tarses médians et postérieurs noirs depuis l'apex du protarse; ailes teintées de rouille; balanciers jaunes; cuillerons à cils noirs; la femelle est semblable au mâle, sauf que la face est à satiné blanc sale.

21 ex. ♂ et ♀ : Katanda, 950 m, 30.XI.1934; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934; Muhavura, 3.900 m, 11.IX.1934; Sud lac Édouard (riv. Rwindi), 1.000 m, 8.II.1936 (coll. L. LIPPENS).

44. — **Vaalimya fractinervis** PARENT.

Vaalimya fractinervis PARENT, Ann. Soc. Sc. Bruxelles, série B, t. 1, II^e partie Mémoire, p. 86 (1930).

Front violet brillant; face brun-roux, à satiné blanc argent; cils postoculaires pâles; antennes brun-noir, 3^e article rougeâtre, acuminé dorsalement vers le sommet; arista plumeuse, dorsale; mésonotum et scutellum bleu

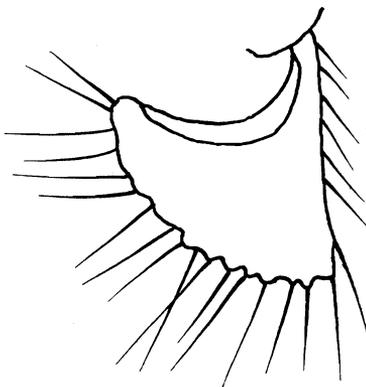


FIG. 9. — *Vaalimya fractinervis* PARENT.
Lamelle hypopygiale externe ($\times 100$).

violacé, calus huméral jaune-brun; hypopyge noir, lamelles externes en croissant, à bords noirs et cils arqués; hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures noires, toutes à chétosité noire; trochanters jaunes; pattes jaunes; ailes uniformément brunes; section apicale de la 4^e nervure longitudinale séparée en deux parties égales; balanciers jaunes; cuillerons à cils noirs.

14 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 6.VI.1935; Sud lac Édouard (riv. Rwindi), 1.000 m, 9.II.1936 (coll. L. LIPPENS).

45. — **Vaalimya metallica** (BEZZI).

Rhagoneurus metallicus BEZZI, Ann. Soc. Ent. Belgique, t. LII, fasc. XII, p. 380 (1908).

Troisième article antennaire arrondi, non aigu à l'apex, pas plus long que large, brun-noir; arista à longue plumesité; cils postoculaires inférieurs jaunes; face large des $\frac{2}{3}$ de la largeur de l'œil (vu de face), concave à

l'épistome, convexe au clypéus, à satiné gris jaunâtre; front très brillant; cinq paires de soies dorso-centrales, chacune implantée sur une tache purpuréscente; fémurs médians et postérieurs porteurs d'un chète préapical; tibias postérieurs avec un chète ventral, noirs seulement à l'apex; tibias médians avec un seul chète ventral; partie basilaire du tarse postérieur également noire; ailes uniformément hyalines; hanches antérieures jaunes à chétosité foncée.

14 ex. ♂ et ♀ : Sud lac Édouard : emb. Rwindi, 925 m, 9.II.1936 (Coll. L. LIPPENS); Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936 (Coll. L. LIPPENS).

46. — **Vaalimya maculata** PARENT.

Vaalimya maculata PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVIII, fasc. 3, p. 322 (1936).

Front violet brillant; face large à satiné grisâtre, concave à l'épistome, clypéus convexe; cils postoculaires noirs; antennes rouge brique; les 1^{er} et 2^e articles antennaires noirs au bord dorsal, le 3^e plus long que large, noir sur la moitié apico-dorsale; arista courtement plumeuse; mésonotum et scutellum brillants, à forts reflets violets; soies acrosticales implantées sur une bande brun-noir mat, se continuant jusqu'à l'endroit d'insertion des dorso-centrales; abdomen bleu à poudré blanc, la partie antérieure des segments noire; hanches antérieures jaune-rouge, les médianes et les postérieures noires; trochanters et pattes jaune-rouge; pattes antérieures et médianes ayant les tarses noirs depuis l'apex du protarse; pattes postérieures ayant les fémurs et les tarses noirs; ailes hyalines à taches brunes sur les transverses et sur tout le pourtour de l'aile; balanciers noirs; cuillerons à cils noirs.

29 ex. ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 6 au 9.XI.1934; 10.XI.1934; 9.XI.1934; 15.XI.1934; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934; 17.VIII.1934; riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934.

Miss. H. DAMAS : lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935; lac Édouard : emb. Rwindi, 925 m, 15.I.1936 (coll. L. LIPPENS); Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 4.IV.1936; Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936.

47. — **Vaalimya kivuensis** sp. n.

Front violet brillant à poudré gris; face relativement étroite, concave à l'épistome, où elle est violette à satiné blanc, convexe au clypéus, celui-ci entièrement couvert d'un poudré blanc; cils postoculaires blanc pur; antennes jaune-brun clair à rebords noirs; 1^{er} article complètement noir, 2^e article à couronne de soies noires; 3^e article pas plus long que large, à pubescence noire; arista très longue, fortement plumeuse, insérée au milieu du bord dorsal, la base très peu sétifère; mésonotum brun à reflet violet, mat; espace

limité par les soies acrosticales et les dorso-centrales bleu-violet brillant; quatre fortes soies dorso-centrales et de très nombreuses soies acrosticales bisériées; scutellum brun à reflet violet; abdomen noirâtre; face latérale des segments à satiné blanc; chétosité très longue, noire; toutes les hanches jaune clair; pattes généralement jaunes; tous les protarses jaune-brun, les

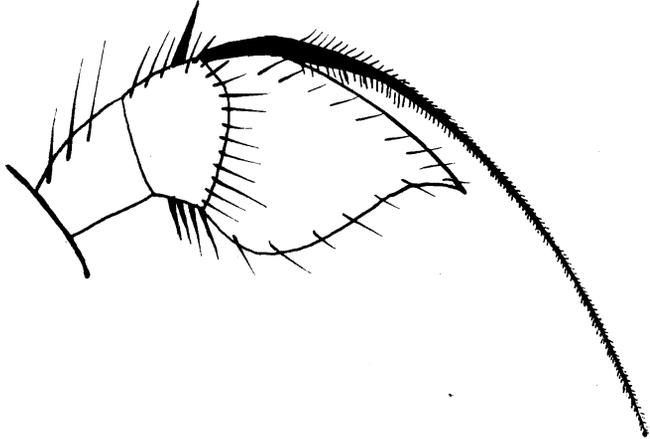


FIG. 10. — *Vaalimya kivuensis* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

quatre derniers articles noircis; fémurs postérieurs portant une soie latérale; tibias antérieurs avec deux chètes antérieurs et un dorsal; tibias médians avec deux chètes dorsaux, deux latéro-externes et une couronne apicale; tibias postérieurs portant quatre chètes ventraux, six dorsaux, le protarse postérieur plus court que l'article suivant, avec chète dorsal; ailes entièrement brunâtres à nervures brun foncé; balanciers jaune clair; cuillerons à cils noirs.

2 ex. ♀ : Type : Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934. Paratype : Kibati, 1.900 m, 12-13.I.1934.

48. — ***Vaalimya antennata*** sp. n.

♂ : front bleu-noir à poudré brun; face large; impression transverse à fond caréné, placée plus bas que le milieu de la tête; face concave à l'épistome, brun-noir, le clypéus convexe, à poudré gris; antennes jaune rouille, le 1^{er} article long conique tronqué, bord dorsal à soies longues et noires; 2^e article plus clair, à couronne de chètes noirs et courts; 3^e article de longueur double de la largeur, brun, aigu à l'apex; arista de deux pièces, la base forte un peu courbée, peu sétuleuse, l'apex longuement plumeux; mésonotum brun à bande violette; cinq paires de soies dorso-centrales, longues soies acrosticales bisériées; scutellum brun-noir; abdomen gris, avec bords antérieurs et postérieurs des segments largement noirs; hypopyge grand,

replié contre la face inférieure de l'abdomen; lamelles externes jaune clair à soies courbées, noires; hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures gris-brun; pattes et protarses jaunes, les autres articles des tarses noirs; fémurs antérieurs avec un chète externe préapical; tibias antérieurs avec six chètes antéro-internes et trois dorsaux; tibias médians à nom-

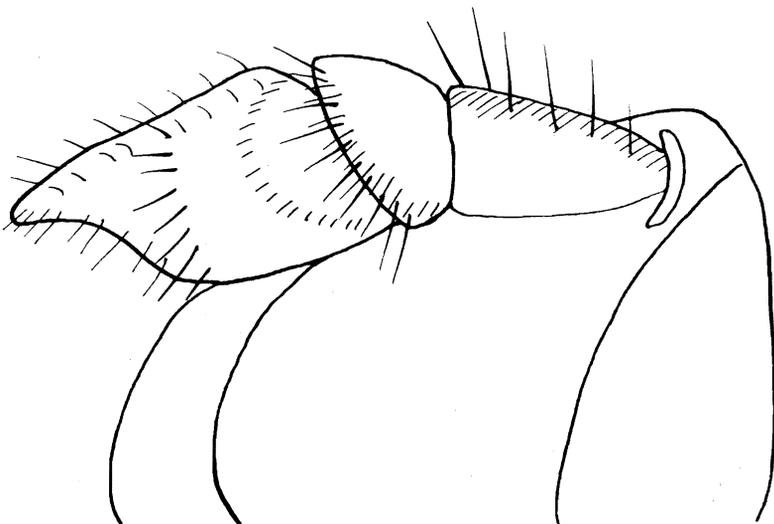


FIG. 11. — *Vaalimyia antennata* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

breux chètes, tant dorsaux que latéraux et ventraux; tibias postérieurs avec six dorsaux; protarse postérieur mesurant un peu plus de la $\frac{1}{2}$ de l'article suivant; un long chète dorsal; ailes hyalines, la nervation brune, débordant tout au long les nervures; balanciers bruns; cuillerons jaunes à cils noirs.

2 ex. ♂ : Type : Sud lac Édouard (Kitembo), 925 m, 4.IV.1936 (coll. L. LIPPENS). Paratype : lac Édouard : emb. Rwindi, 925 m, 15.I.1936 (Miss. H. DAMAS).

49. — ***Vaalimyia minuta*** sp. n.

♂ : petite espèce, voisine de *microlepis* PARENT, ayant le front violet brillant face très étroite, brun-noir, la partie supérieure à léger poudré blanc, l'inférieure entièrement à satiné blanc; face débordant le bord inférieur des yeux; palpes à chétosité noire; antennes entièrement rouille; 3^e article aplati à l'apex, pas plus long que large; arista plumeuse, insérée au milieu du bord dorsal; mésonotum et scutellum bleu violacé brillant; cinq paires de soies dorso-centrales; petites soies acrosticales non sériées; abdomen noirâtre, la partie centrale des segments à satiné gris; chétotaxie dense et longue; hypopyge grand, accolé à la face ventrale de l'abdomen, lamelles

hypopygiales externes petites, jaunes, portant de petites soies noires courbées à l'apex; hanches antérieures jaune-blanc, les médianes et les postérieures brunes; fémurs postérieurs aplatis, jaune-brun, avec un chète apical; tibias postérieurs à nombreuses soies; protarse postérieur à grande soie

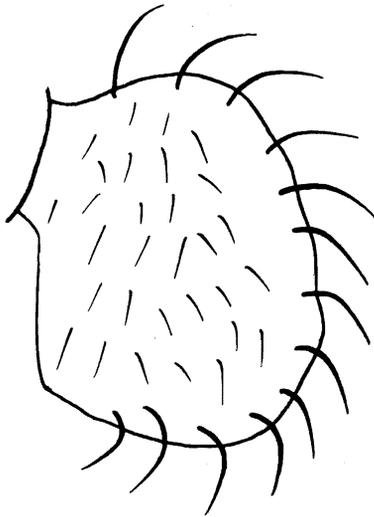


FIG. 12. — *Vaalimyia minuta* sp. n.
Lamelle hypopygiale externe droite (face) ($\times 64$).

postérieure, d'égale longueur à l'article suivant; tibias médians ayant à la face antérieure quatre soies et une couronne apicale; ailes brunies complètement; balanciers jaune clair; cuillerons blanc pâle à cils noirs.

1 ex. ♂ : Holotype : [Monga, 450 m, 18.V.1935].

50. — ***Vaalimyia nigrotorquata*** PARENT.

Vaalimyia nigrotorquata PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XII, n° 18, pp. 6-7 (1937).

Front bleu violacé brillant; face bleu métallique, clypéus atteignant le bord inférieur des yeux; cils postoculaires noirs; antennes jaunes, 3^e article noir au bord dorsal, à peine plus long que large; arista plumeuse à insertion dorsale; mésonotum et scutellum violets; calus huméral jaune; abdomen noirâtre; hanches jaunes à chètes noirs; les médianes à face externe noire; pattes jaune pâle; tarses noirs depuis l'apex du protarse; ailes teintées de brun régulièrement; balanciers jaunes; cuillerons à cils noirs.

21 ex. ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; 15.XI.1934; Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936; 25.II.1936 (coll. L. LIPPENS); Sud lac Édouard (Kitembo), 925 m, 3.IV.1936 (coll. L. LIPPENS).

51. — *Vaalimya violacea* CURRAN.

Vaalimya violacea CURRAN, Ann. South Afric. Mus., vol. XXIII, fasc. 2, pp. 398-399 (1926).

Face grise à satiné brun; front violet, plus large que la face, celle-ci concave sur les $\frac{2}{3}$ supérieurs, la partie inférieure plane; antennes orangées, 3^e segment brun, aigu à l'apex; arista brune, avec base à soies noires; mésonotum et scutellum violet brillant; carène faciale à satiné bronzé; pleures vert foncé; une seule forte soie placée au-dessus de la hanche anté-

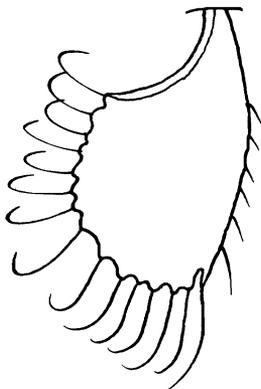


FIG. 13. — *Vaalimya nigrotorquata* PARENT.
Lamelle hypopygiale externe ($\times 100$).

rieure; pattes fines, orangées, y compris les hanches; hanches et pattes porteuses de soies noires; protarse postérieur plus court que l'article suivant; ailes teintées de brun depuis le bord antérieur jusqu'à la 3^e nervure et le long de toutes les nervures; balanciers et cuillerons jaunes; les cils de ces derniers noirs; abdomen vert foncé, à rainures transversales plus foncées, les flancs à satiné gris; 7^e et 8^e segments noirs, bordés de longues soies; hypopyge vert foncé à satiné gris, les lamelles hypopygiales externes larges, ovales avec courtes soies.

21 ex. ♂ et ♀ : Miss. H. DAMAS : [Ishara, 1.500 m, 15.X.1935]; lac Édouard : embouchure Rwindi, 925 m, 15.I.1936; [Ando, 1.000-1.200 m, 29.VII.1935]; lac Édouard : embouchure Rwindi, 925 m, 18.I.1936.

8. — Genre **HERCOSTOMUS** LOEW.

Hercostomus LOEW, Neue Beitr., V, p. 9 (1857).

Syn. : *Gymnopternus* LOEW (1857); *Dasyarthrus* MIK (1878).

Espèces généralement de taille moyenne; coloration métallique, rarement jaunâtre; tête ronde; tubercule ocellaire saillant; front rétréci chez le ♂, moins chez la ♀, les bords des yeux parallèles; une paire de soies ocellaires, une paire de verticales externes et une paire de postverticales; une ou deux paires de soies postocellaires; yeux pubescents peu séparés chez le ♂, plus largement chez la ♀; face plane, rétrécie vers le clypéus, à division transversale peu carénée; clypéus n'atteignant pas le niveau inférieur des yeux; occiput convexe; trompe, courte à très longue; cils postoculaires unisériés, les inférieurs quelquefois plurisériés; antennes insérées plus haut que le milieu de la tête, 1^{er} article velu au bord dorsal, 2^e article présentant au bord apical une couronne de chétules; 3^e article généralement triangulaire, emboîté dans l'extrémité du 2^e article, variant de forme et de grandeur d'une espèce à l'autre et suivant le sexe; arista insérée ordinairement au centre du bord dorsal, généralement nue, biarticulée, de longueur et pubescence variées; mésonotum rectangulaire, bombé; acrosticales bisériées, six paires de dorso-centrales, une humérale, une posthumérale, une présuturale, trois supraalaires, deux notopleurales, une postalaire, une prothoracique; scutellum glabre ou velu sur le disque, avec seulement deux scutellaires marginales; abdomen comprimé latéralement, convexe ventralement et dorsalement, conique apicalement, de sept segments visibles chez le ♂ et cinq chez la ♀; hypopyge grand, libre, sessile ou pédonculé; lamelles externes variées, peu développées; pattes longues, généralement robustes, quelquefois ornementées chez le ♂; hanches postérieures avec une soie externe; fémurs médians et postérieurs avec un ou deux chètes préapicaux; tibias antérieurs avec une couronne de chètes apicaux; protarses postérieurs inermes généralement, portant un aiguillon chez *Laufferi* STROBL et *flavipes* VON RÖDER; griffes normales, pelotes peu développées; ailes à bosse alaire normale; 3^e et 4^e longitudinales convergentes ou parallèles, 4^e aboutissant à l'apex, le plus souvent avant; une nervure anale.

52. — **Hercostomus insularum** BECKER.

Hercostomus insularum BECKER, N. Acta Akad. Halle, CII, n° 2, p. 221 (1917).

= *convergens* BECKER (nec LOEW).

Mésonotum vert métallique, sans chétosité; cuillerons ciliés noirs; front et face à poudré gris; cette dernière de la largeur de l'antenne; celle-ci rouge; 3^e article antennaire court, triangulaire; arista plutôt mince, comme chez *convergens*, et pubescente; pattes, y compris les hanches, jaune rouille, derniers segments des tarsi rembrunis; hypopyge petit, avec de

petites lamelles externes en forme de coquille, le bord antérieur teinté de brun et parsemé de fines soies; appendices internes dirigés vers l'avant, différents de ceux de *convergens* LOEW, qui ne se dirigent pas vers l'avant; de taille semblable à *convergens*.

184 ex. ♂ et ♀ : Nyamuronge (riv.), près Mugando, 1.600 m, 21.IV.1945; Kiseguro (riv. Mwindi), 1.300 m, 28.IV.1945; Kihuhuma (riv.), région Mugando, 1.600 m, 27.IV.1945; Rumangabo (Nyakibanda), 1.600 m, 11-13.IV.1945; Rumangabo (riv. Bugombwa), 1.600 m, 9.IV.1945; Tshumba (plaine de lave), 1.700 m, VI.1935; escarpement Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934; Ruhengeri (Mulera), riv. Kigombe, 1.800-1.850 m, 5.II.1935; Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934.

53. — ***Hercostomus straeleni*** sp. n.

Voisin d'*appendiculatus* LOEW et *germanus* WIEDEMANN, *straeleni* appartient au groupe II du genre *Hercostomus*, caractérisé comme suit : fémurs jaunes; cils postoculaires inférieurs clairs; antennes entièrement foncées.

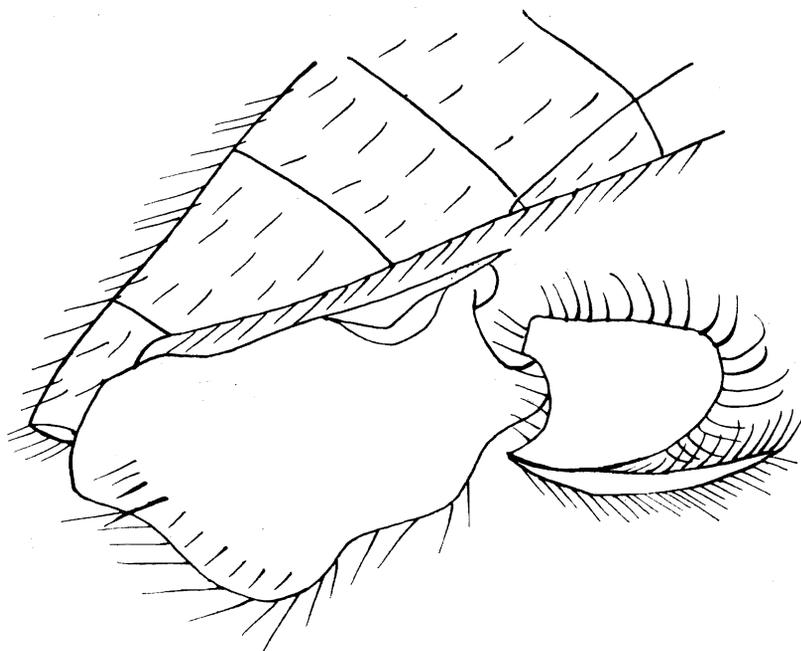


FIG. 14. — *Hercostomus straeleni* sp. n.
Abdomen et hypopyge ($\times 50$).

Front vert métallique brillant; face plus large que le 3^e article antennaire, à satiné gris clair; palpes brun foncé; cils postoculaires inférieurs blanc pur; antennes noires plus courtes que la tête; 3^e article plus long que

large; arista insérée au milieu du bord dorsal; mésonotum vert métallique, paraissant brun clair vers l'avant par suite d'un poudré peu dense; nombreuses soies acrosticales unisériées, dispersées; cinq paires de soies dorso-centrales fortes et longues; calus huméraux à satiné gris; scutellum vert; hypopyge volumineux brun-noir; lamelles hypopygiales externes jaune paille, triangulaires, le bord libre, noir, portant de nombreux appendices digitiformes, sur lesquels sont insérées de courtes soies noires crochues, et au sommet une apophyse plus longue, conique, surmontée de deux soies crochues; hanches antérieures jaunes à chètes noirs et vestiture claire; les médianes et les postérieures claires, recouvertes d'un satiné gris; pattes longues et grêles, généralement jaunes, sauf les derniers articles des tarsi;

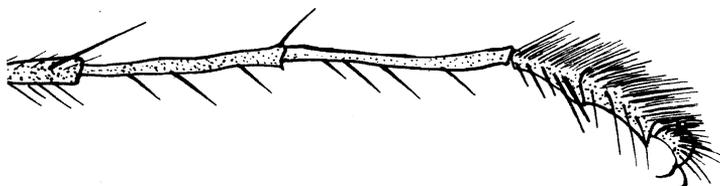


FIG. 15. — *Hercostomus straeleni* sp. n.
Tarse postérieur ($\times 50$).

tibias antérieurs avec cinq fortes soies et une couronne apicale, dont une des soies du côté interne est très longue et fine; protarse postérieur grêle, jaune-brun, aussi long que l'article suivant, noir; les 3^e, 4^e et 5^e segments aplatis, très larges, à chétosité noire, très dense, portant à l'extrémité du dernier article une touffe de poils argentés faisant « rame »; balanciers brun clair; cuillerons jaunes à cils noirs.

646 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Ilega (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 12.III.1935; Paratypes ♂ et ♀ : même localité; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; 15.IX.1934; 18.IX.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; volcan Visoke, 2.800-3.300 m, 13-14.II.1935; Ruhengeri (sources Kirii), 31.VIII.1934; 29.IX.1934; 3.X.1934; Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; 9.VIII.1934; Kabara (Mikeno-Karisimbi), 3.200 m (bambous), 15-22.VII.1934; Rweru (volcan Mikeno-Karisimbi), 2.800 m (bambous), 26-27.VII.1934; Bitashimva (mont Sesero), 2.300 m (bambous), 25-27.VII.1934; Munagana (col Gahinga-Sabynio), 2.000 m, 18.VIII.1934; Nyabitsindi (volcan Visoke-Musule) (bambous), 2.450 m, 18.II.1935; riv. Bishakishaki (Kamatembe), 2.100 m, 11 au 22.IV.1934; Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.850 m, 6.II.1935; lac Magera, 2.000 m, 1.III.1934; Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14-26.VI.1935; lac N'Gando (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 8.III.1935; Kansenze (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935; vers mont Kamatembe, vers 2.300 m, 7 au 23.I.1935; Gitebe (volcan Nyamuragira); 2.324 m, 14-26.VI.1935; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935;

Kamatembe (forêt, riv. Bishakishaki, mont Kamatembe), 2.100 m, 14-17.IV.1934; Bulengo (lac Mugunga), 1.560 m, 29.I.1934; Rutshuru, 1.285 m, 4.VII.1935; 28.XII.1933; Burunga (Mokoto), 2.000 m, 15 au 16.III.1934; Rwindi, 1.000 m, 22 au 24.XI.1934; Katanda, 950 m, 30.XI.1934; Kibga (volcan Visoke), 2.400 m, 11.II.1935; Shamuheru (volcan Nyamuragira), 1.820 m, 14-26.VI.1935; riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935; Mayya-Moto, 950 m, 15.XI.1934; Mubiliba (volcan Nyamuragira), 2.000 m, 14 au 26.VI.1935; Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 29.IX.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7 au 23.I.1935.

54. — **Hercostomus longipilus** PARENT.

Hercostomus longipilus PARENT, Bull. Soc. Roy. Entom. Égypte, vol. XVII, fasc. 1, pp. 128-129 (1934).

Front vert bleuté brillant; face large à satiné jaune en haut et blanc vers le bas; cils postoculaires jaunes; antennes noires, seul le 1^{er} article jaunâtre apicalement; 3^e article aussi long que large; arista nue; mésonotum vert olive; scutellum velu sur le disque; abdomen vert bronzé; hypopyge noir; lamelles hypopygiales externes jaunes, à cils noirs; hanches antérieures jaunes à soies courtes, pâles extérieurement, noires intérieurement; hanches moyennes et postérieures noires, jaunes à l'apex; pattes généralement jaunes; 3^e, 4^e et 5^e articles des tarsi postérieurs aplatis et à satiné blanc argent; ailes rembrunies; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, à cils noirs.

248 ex. ♂ et ♀ : Nyasheke (volcan Nyamuragira), 1.820 m, 14-26.VI.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Mubiliba (volcan Nyamuragira), 2.000 m, 14-26.VI.1935; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; lac Magera, 2.000 m, 6.III.1934; vers Rweru, volcan Mikeno (bambous), 2.400 m, 3.VII.1934; Ngesho, 2.000 m, 3-6.IV.1934; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 3.X.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; Rweru (volcan Mikeno), 2.400 m (bambous), 26-27.VII.1934; Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935.

55. — **Hercostomus par** PARENT.

Hercostomus par PARENT, Bull. Soc. Roy. Entom. Égypte, vol. XVII, fasc. 1, pp. 129 (1934).

Semblable à *Hercostomus argyropus* LOEW. Seuls les deux derniers articles des tarsi postérieurs sont aplatis et argentés à la face antérieure; le 3^e article, sur la même face, n'est pas aplati et est couvert de chètes noirs sous lesquels transparaît un satiné blanc argent, ceci seulement sur la moitié

apicale. Tibias intermédiaires portant, à la face dorsale, trois chètes antérieurs, deux postérieurs et un ventral. Lamelles hypopygiales externes en forme de crochet, à longues soies marginales.

146 ex. ♂ et ♀ : Nyamurongo (riv.), près Mugando, 21.IV.1945; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Munagana (Djomba), 2.000 m, 23.VIII.1934; Kansenze (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935; Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934; Nyasheke (volcan Nyamuragira), 1.820 m, 14-26.VI.1935; lac Magera, 2.000 m, 27 au 28.II.1934; Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935; 4.VII.1935; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 29.IX.1934; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 11.XII.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935; vers mont Kamatembe, vers 2.300 m, 7 au 23.I.1935; Magera, 2.000 m, 27.VIII.1935 (Miss. H. DAMAS); Kalondo, 1.750 m, 6-9.VIII.1935 (Miss. H. DAMAS); Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II et III.1937 (coll. HACKARS).

56. — *Hercostomus pulchripes* sp. n.

Front bleu violacé peu brillant; face étroite à satiné gris; cils postoculaires jaunes; 1^{er} article des antennes jaune rouille, les 2^e et 3^e noirs; 3^e article presque aussi long que large; arista finement pubescente. Mésonotum

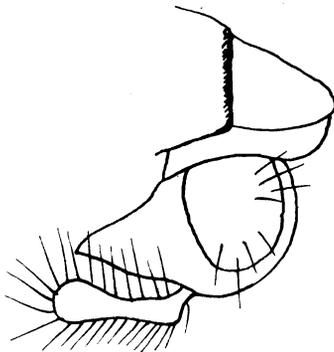


FIG. 16. — *Hercostomus pulchripes* sp. n.
Hypopyge ($\times 64$).

brun-noir à poudré ocre brillant. Scutellum brun-noir à fine pilosité claire. Cinq paires de soies dorso-centrales; soies acrosticales bisériées. Hanches jaunes; les antérieures complètement, à chètes noirs; les moyennes et les postérieures brunes à l'extérieur. Trochanters jaunes. Pattes généralement jaunes, sauf l'apex des fémurs; les tibias médians et postérieurs et les tarses,

noirs; tibias antérieurs avec cinq soies antérieures et une postérieure, les tarses ayant une fine pubescence brillante postérieure, tout au long des cinq articles; fémurs intermédiaires avec une soie antérieure et cinq postérieures; le protarse jaune, les quatre articles suivants noirs; tibias postérieurs avec une rangée longitudinale antérieure de petites soies, huit postérieures et une couronne apicale; le protarse jaune à sa partie basilaire. Ailes régulièrement rembrunies; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à cils noirs. Hypopyge volumineux, piriforme, lamelles hypopygiales jaunes, petites, étroites, à fortes soies noires et droites.

68 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Paratypes ♂ et ♀ : ibidem; Ilega (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 12.III.1935; Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 3.X.1934; lac N'Gando, pied volcan Karisimbi, 2.400 m, 6.III.1935; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 29.IX.1934; Ngesho, 2.000 m, 3-6.IV.1934; Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 6.XII.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; escarpement Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 6-8.VI.1934; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935.

57. — **Hercostomus ultimus** PARENT.

Hercostomus ultimus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., t. XXVII, fasc. 1, p. 129 (1935).

Front violacé à poudré gris jaune; face étroite à satiné jaune; palpes et trompe brun-noir; cils postoculaires jaunes; antennes noires, sauf la face interne du 2^e article; arista courtement pubescente, à insertion dorsale; mésonotum vert-bleu, à poudré brun; scutellum velu sur le disque; abdomen vert sombre à soies noires; hypopyge grand; lamelles externes entièrement jaunes, à courte ciliation brune; hanches antérieures et moyennes jaunes; ces dernières noires à la base; postérieures noires, jaunes au tiers apical; toutes à vestiture noire; trochanters et pattes jaunes, tarses antérieurs progressivement rembrunis, moyens et postérieurs noirs depuis l'apex du protarse; 5^e article des tarses postérieurs aplati et argenté; ailes teintées de brun, nervures brunes, les 3^e et 4^e longitudinales convergentes; balanciers jaunes; cuillerons à cils noirs.

2 ex. ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934.

58. — **Hercostomus argyropus** LOEW.

Hercostomus argyropus LOEW, Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förhandl., XIV, p. 372 (1857).

Face étroite, blanc d'argent; front bleu à satiné blanc; antennes jaunes, le 3^e article noir; plus long que large, pointu à l'apex; arista dorsale brune; palpes rougeâtres; mésonotum vert olive à reflets bleu d'acier brillant, à

satiné vert; pleures noirs à reflets bronzés; scutellum bleu foncé à dense poudré gris; pattes jaune pâle; hanches moyennes brunes, sauf apicalement et intérieurement; hanches antérieures avec chétosité pâle et soies noires; apex des tibias moyens et postérieurs et tous les tarses, depuis le sommet du 1^{er} article, bruns; ailes teintées de brun; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, ciliés de noir; abdomen vert foncé ou bronzé; hypopyge noir ou brun foncé; lamelles hypopygiales minces, étroites, en forme de croissant, ciliées de soies noires.

35 ex. ♂ et ♀ : Bitashimwa (pied mont Sesero), 1.950 m, 1-2.VIII.1934; Rutshuru, 22.V au 4.VI.1934; Ngesho, 2.000 m, 3-6.IV.1934; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30-31.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (marais Rutabagwe), 2.600 m, 13-14.IX.1934; 15.IX.1934; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800 m, 3.X.1934; Rwindi, 1.750 m, 22-24.XI.1934; May-ya-Moto, 1.460 m, 15.XI.1934; Katanda, 950 m, 30.XI.1934; Bishakishaki (riv.), 2.100 m, 1-15.I.1935; Nyasheke (volcan Karisimbi), 2.000 m, 23.II.1935; Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1935.

59. — **Hercostomus signifer** HALIDAY.

Hercostomus signifer HALIDAY, Ann. Mag. Nat. Hist., II, p. 184 (1838) [*Dolichopus*].

Syn. : *argentifer* LOEW, Neue Beitr., VI, 9, p. 7 (1859).

Lamelles hypopygiales jaune clair, ovales et étroites; fémurs postérieurs noirs à l'apex et longuement sétifères; tibias médians portant seulement une soie apicale; tibias antérieurs porteurs d'une fine soie à l'apex; ailes à taches foncées et rembrunies à l'apex; 3^e segment antennaire court, pas plus large que long; cuillerons ciliés noirs; cils postoculaires clairs; antennes complètement noires; tarses simples; fémurs et tibias généralement rouille; tarses en partie noirs.

36 ex. ♂ et ♀ : Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14-26.VI.1935; Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 3.X.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; Visoke, 2.800-3.300 m, 13-14.II.1935; May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; Bulengo (lac Mugunga), 1.560 m, 29.I.1934; Ruhengeri, 1.800-1.825 m, 5.II.1935.

60. — **Hercostomus Laufferi** STROBL.

Hercostomus Laufferi STROBL, Verh. zool.-bot. Gesellsch., pp. 184-185 (1909).

Face assez large, à satiné gris; front vert doré, sans poudré, brillant; antennes noires; 3^e article antennaire ovalaire, de $\frac{1}{2}$ aussi long que large; mésonotum brillant, très peu sétifère; acrosticales bisériées peu nombreuses; dorso-centrales longues et fortes; scutellum peu densément sétifère; balanciers et cuillerons rouille, les cils noirs; abdomen vert métallique; hypopyge grand, noir à chétosité blanche; pattes généralement rouille, teintées de

noir aux hanches médianes et postérieures; fémurs postérieurs portant une forte soie apicale; tarses postérieurs avec seulement deux fortes soies dorsales; ailes brunes à bords épaissis; 4^e longitudinale parallèle à la troisième.

194 ex. ♂ et ♀ : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30-31.VIII.1934; Tshumba (Mushari), 2.100 m, 28.IV au 1.V.1934; Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 17.VII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VIII.1935; Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19 au 22.II.1934; Rutshuru, 1.285 m, 6.VII.1935; mont Sesero (près Bitashimwa), 2.000 m (bambous), 2 au 3.VIII.1934; Nyarusambo (Kikere), 2.226 m, 28-29.VI.1934; lac Mugunga, 1.500 m, 1 au 3.II.1934; Katanda, 950 m, 30.XI.1934; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 17.VIII.1934; Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; May-ya-Moto, 950 m, 5 au 9.XI.1934; Munagana (vers Gahinga-Sabinyo), 2.200 m, 18.VIII.1934; Kanzenze (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935; Tshumba (Mushari), 2.100 m, 28.IV au 1.V.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), Rutabagwe, 2.600 m, 13 au 14.IX.1934; mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m, 1 au 2.VIII.1934; Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934; mont Tamira (près lac N'Gando), 2.600 m, 11.III.1935; Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 11.XII.1934; Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; [Luofu, 1.700 m, 10.XII.1934]; Katanda, 950 m, 30.XI.1934.

61. — **Hercostomus nectarophagus** CURRAN.

Hercostomus nectarophagus CURRAN, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XII, fasc. 4, pp. 470-471 (1924).

Face et front couverts d'un poudré blanc d'argent; face large; occiput à satiné gris; cils postoculaires noirs; antennes noires; mésonotum bleu brillant, à reflet pourpré; pleures verts à satiné blanc; calus huméral rougeâtre; hanches blanches, les médianes avec une large bande brune sur la face externe de la base; soies des hanches noires; pattes jaunes, les tarses noirs depuis le milieu du 1^{er} article; ailes rembrunies, mais plus pâles vers l'arrière; balanciers et cuillerons jaunes, à ciliation noire; abdomen vert foncé, à satiné d'argent; les soies abdominales noires; hypopyge brun-noir, largement jauni à l'apex; lamelles hypopygiales étroites, avec apophyses latérales et apicales.

134 ex. ♂ et ♀ : Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m, 1-2.VIII.1934; 2-3.VIII.1934; Nyarusambo (volc. Mikeno), 2.000 m, 28-29.VI.1934; Munagana, 2.000 m, 17.VIII.1934; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 4 et 5.X.1934; Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935; Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934; Ruhengeri (riv. Kirii), 1.800-1.825 m, 2.X.1934; Nyarusambo (Kikere), 2.226 m, 28-29.VI.1934.

62. — **Hercostomus pilifer** LOEW.

Hercostomus pilifer LOEW, Neue Beitr., VI, p. 5 (1859) [*Gymnopternus*].
Syn. : *grallator* GERST., Stettin. Entom. Zeitg., XXV, p. 26 (1864).

Espèce assez grande avec pattes jaune clair; cils postoculaires blancs; antennes en grande partie jaunes; face étroite (♂), plus étroite que le 3^e article antennaire; bien plus large, chez la ♀, 1 ½ fois aussi large; à poudré blanc d'argent (♂) ou blanc pur (♀); front vert métallique à poudré gris; antennes courtes; 3^e article antennaire ovale, noir à l'apex; arista longue et pubescente; mésonotum et abdomen verts; soies acrosticales unisé-riées; scutellum nu; hypopyge petit, jaune; hanches et pattes jaunes; les hanches moyennes noires à la base; hanches antérieures avec soies noires; ailes de teinte jaune foncé; costale épaissie jusqu'à sa rencontre avec la 1^{re} radiale; ailes élargies; nervure jaune-brun; balanciers jaunes; cuillerons jaunes avec des cils jaunes ou noirs.

36 ex. ♂ et ♀ : Miss. H. DAMAS : Lukulu, 1.720 m, 15.VIII.1935; Kalondo, 1.750 m, 6-9.VIII.1935; Ngesho, 1.000 m, 3.VIII.1935; Magera, 2.000 m, 27.VIII.1935; lac Édouard : Ishango (Semliki), 1.000 m, 14.XII.1935; lac Kibuga : Sud Rutshuru, 1.052 m, 14.XII.1935.

63. — **Hercostomus stroblianus** BECKER.

Hercostomus stroblianus BECKER, Nova Acta, Abhandl. Kais. Leopold Deuts. Akad. Natur., I, pp. 195-201 (1917).

Mésonotum vert métallique; balanciers et cuillerons jaunes à cils noirs; front à poudré gris; face blanche, aussi large que le 3^e article; antennes noires; le 1^{er} article rouge à la base; arista dorsale nue; cils postoculaires blancs; abdomen métallique brillant, à pilosité noire; hypopyge grand, noir; pattes et hanches jaunes; tarses postérieurs et dernier article des antérieurs noirs; ailes brun foncé; 3^e et 4^e longitudinales fortement convergentes.

5 ex. ♂ et ♀ : Miss. H. DAMAS : lac Kivu : N.-W. Bobandana, 1.500 m, 20.II.1936; [lac Kivu : île Idjwi : Luvominga, 1.460 m, 27.IX.1935]; Ngesho, 1.000 m, 5.II.1936; Kisenyi, 1.480 m, 5.II.1936; Magera, 2.000 m, 27.VIII.1935.

64. — **Hercostomus fuscipennis** MEIGEN.

Hercostomus fuscipennis MEIGEN, System. Beschreib., IV, 96, 38 [*Dolichopus*] (1824).

Syn. : *lavifrons* LOEW (1857); *pulchriceps* LOEW (1857); *fumipennis* SCHINER (1862) [nec STANN.]; *formosus* LOEW in litt.

Face nue, plus large que le 3^e article antennaire, blanchâtre; front métallique bleu ou violet, très brillant; cils postoculaires blancs, sauf l'extrémité, qui est noire; antennes longues, jaune foncé, l'apex du 3^e article noir;

1^{er} article plus de deux fois aussi long que large, à chétosité noire; 2^e article court; 3^e article trapézoïdiforme, aplati à l'apex; arista aussi longue que l'antenne, fortement pubescente, insérée dorsalement; mésonotum et abdomen vert métallique; hypopyge court et large, sans style, vert-noir; pattes généralement jaunes; hanches médianes et postérieures noires, à poudré gris; apex des tarsi antérieurs noir; tarsi médians noirs depuis le sommet du 1^{er} article; tarsi postérieurs à 1^{er} article jaune, le restant noir; ailes rembrunies; costale simple sans épaississement; balanciers jaunes; cuillerons jaunes avec cils noirs.

9 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru (riv. Rodahira), 1.285 m, 2.VII.1935; Rutshuru (riv. Rutshuru), 1.000 m, 3.VII.1935.

65. — **Hercostomus ærosus** FALLEN.

Hercostomus ærosus FALLEN, Dipt. Suec., Dolichopodides, 15, p. 17 (1823) [*Dolichopus*].

lineatipes ZETTEREDT; *microcerus* WIEDEMANN var. *Dahlbomi* ZETTEREDT, Dipt. Scand., II, p. 573 (1843).

Face aussi large que le 3^e article des antennes, brun foncé, nue; front vert métallique, à forte pubescence grisâtre; cils postoculaires noirs; antennes noires; 3^e article ovale, court, à peine aussi long que large; arista à insertion dorsale, légèrement pubescente; mésonotum et abdomen vert foncé métallique ou bronzé, mésonotum à peine pubescent; pleures à poudré gris; hypopyge grand, noir, se prolongeant sous l'abdomen jusqu'au 3^e segment; pattes généralement jaunes; hanches brun-noir avec l'apex jaunâtre; hanches antérieures souvent presque entièrement jaunes; ailes légèrement teintées de brun; costale simple sans épaississement; cuillerons jaunes à cils noirs; balanciers jaunes.

18 ex. ♂ et ♀ : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 3.X.1934; Sud lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936 (coll. L. LIPPENS).

9. — Genre **HYGROCELEUTHUS** LOEW.

Hygroceleuthus LOEW, Neue Beitr., V. p. 10 (1857).

Premier et 2^e articles antennaires fortement allongés chez le ♂, modérément chez la ♀; clypéus dépassant régulièrement le niveau inférieur des yeux chez le ♂; ailes des ♂♂ courtes et remarquablement larges.

LOEW créa son genre sur les espèces *latipennis* FALLEN, *rotundipennis* LOEW et *diadema* HALIDAY du genre *Dolichopus*, dont le clypéus dépasse le bord inférieur des yeux, les deux premiers articles antennaires allongés et les ailes élargies.

TABLE DES ESPÈCES AFRICAINES.

1. Quatrième nervure longitudinale cassée, avec une apophyse 2
 — Cette nervure seulement fortement courbée, sans apophyse ou cassure 3
 2. Antennes plus longues que la tête *latipennis* FALLÉN.
 — Antennes plus courtes que la tête *rotundipennis* LOEW.
 3. Antennes pas fortement allongées *diadema* HALIDAY.
 — Antennes très allongées *brevifacies* STACKELBERG.

66. — **Hygroceleuthus diadema** HALIDAY.

Hygroceleuthus diadema HALIDAY, The Zoolog. Journ., V, p. 361 (1832)
 [*Dolichopus*].

Quatrième nervure longitudinale courbée, la section apicale dépassant à peine la transverse apicale; face à poudré blanc; articles antennaires pas fortement allongés; fémurs postérieurs avec une seule soie préapicale.

3 ex. ♂ et ♀ : Rwindi, 1.000 m, 26.XI.1934.

10. — Genre **TACHYTRECHUS** WALKER.

Tachytrechus WALKER, Insecta Britannica, Dipt., I, p. 173, Obs. (1851).

Ammobates STANN., Isis, I, p. 33 (1831) (praeocc.).

Hammobates RONDANI, Dipteral. Ital. Prodr., I, p. 143 (1857).

Macellocerus MIK, Dipteral. Untersuch., III, p. 5 (1878).

Stannia RONDANI, Dipteral. Ital. Prodr., II, p. 14 (1857).

Taille grande à moyenne; coloration métallique assez terne, sombre; tête plus haute que large, rétrécie vers le bas; tubercules ocellaires saillants; front large, rétréci vers l'avant; yeux séparés dans les deux sexes; face rétrécie entre les antennes, sans impression transverse; clypéus atteignant le niveau inférieur des yeux, dont il est nettement séparé; occiput convexe; cils postoculaires unisériés, fins; antennes placées au milieu de la face; 1^{er} article dorsalement velu, 2^e article avec une couronne de cils chevauchant le 3^e article, qui est souvent court et arrondi; arista biarticulée, glabre, à insertion dorsale; mésonotum bombé avec acrosticales bisériées; plusieurs paires de soies dorso-centrales; scutellum à deux soies marginales; abdomen cylindrique, les premiers segments présentant de faux stigmates; hypopyge libre, replié sous l'abdomen; lamelles externes grandes, découpées, à ciliation longue; hanches postérieures à chète externe; fémurs médians et postérieurs avec au moins un préapical; ailes avec bosse alaire bien marquée; 4^e longitudinale toujours plus ou moins pliée et se rapprochant de la 3^e; une nervure anale; cuillerons à cils longs.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Antennes noires	2
— Antennes en partie rouille	5
2. Pattes entièrement noires	3
— Pattes en grande partie claires	4
3. Lamelles hypopygiales externes rondes	<i>petræus</i> LOEW.
— Lamelles hypopygiales triangulaires	<i>imperator</i> CURRAN.
4. Fémurs noirs à la base	<i>bracteus</i> WIEDEMANN.
— Fémurs jaunes	<i>obscænus</i> WIEDEMANN.
5. Tarses postérieurs ornementés; tibias antérieurs aplatis et élargis	<i>pteropodus</i> SCHIENER.
— Tarses non ornementés et tibias non élargis	6
6. Protarses antérieurs très grêles	7
— Protarses antérieurs plus forts, normaux	8
7. Protarses antérieurs égaux aux 4 articles suivants réunis	<i>consobrinus</i> WALKER.
— Ces protarses 2 fois aussi longs que le restant	<i>insignis</i> STANN.
8. Antennes jaunes; hanches antérieures jaunes	<i>luteicoxa</i> PARENT.
— Antennes en partie noires; toutes les hanches foncées	9
9. Épaississement costal à la base, avant l'embouchure de la radiale ...	10
— Sans épaississement	11
10. Quatrième longitudinale ayant le segment basilaire, avant le coude, à peine plus court que le segment apical	<i>salinarius</i> BECKER.
— Ce segment basilaire égal aux $\frac{3}{5}$ de l'apical	<i>tessellatus</i> MACQUART.
11. Quatrième longitudinale en courbe douce	<i>alternatus</i> CURRAN.
— Coudée anguleusement	<i>capensis</i> CURRAN.
12. Cils postoculaires inférieurs noirs	<i>Goudoti</i> MACQUART.
— Ces cils ne sont pas noirs	13
13. Lamelles hypopygiales noires	<i>notatus</i> STANN.
— Ces lamelles jaunes	<i>planitarsis</i> BECKER.

67. — **Tachytrechus petræus** LOEW.

Tachytrechus petræus LOEW, Schrift. d. K. Ges. Freunde d. Nat. Moskau, pp. 58-59 (1870).

« Face blanc d'argent; lamelles hypopygiales externes arrondies avec, au bord externe, une ciliation longue et robuste; étui du pénis paraissant styliforme et orné en son milieu d'un fort crochet; lobes ventraux postérieurs

saillants à l'apex et suivant l'axe de l'hypopyge. Ailes sans brunissure à l'apex. Antennes entièrement noires. Tarses antérieurs ayant les 4 derniers articles sans élargissement sensible. Lobes ventraux antérieurs saillant en lame rectangulaire longue et étroite, ornée à l'apex de deux soies foliacées. Taille forte. Protarse antérieur d'épaisseur normale. »

7 ex. ♂ et ♀ : Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 6.XII.1934; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7 au 23.I.1935; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934.

68. — **Tachytrechus tessellatus** MACQUART.

Tachytrechus tessellatus MACQUART, Dipt. exot., II, 2, p. 125 (1842) (♀).

Espèce voisine d'*æthiopicus* BEZZI et *angularis* MACQUART; a la 4^e nervure longitudinale coudée et la section basilaire de la partie coudée égale aux $\frac{3}{5}$ du segment apical; un épaississement costal avant l'embouchure de la 1^{re} longitudinale; toutes les hanches sombres; les antennes noires, en partie jaune-rouge; protarses antérieurs pas anormalement grêles; tarses postérieurs non ornementés; tibias antérieurs pas aplatis ni élargis.

T. tessellatus n'était connu que par un exemplaire femelle; il en existe un ♂ dans le matériel récolté au Parc National Albert.

1 ex. ♂ : Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935 (coll. L. LIPPENS).

69. — **Tachytrechus capensis** CURRAN.

Tachytrechus capensis CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 223 (1924).

Voisin d'*alternatus* CURRAN; a la 4^e nervure longitudinale plus fortement arquée. Face brillante, brune, à satiné jaune; front vert brillant, à poudré gris peu dense; antennes rouges, le 3^e article brun, à reflet blanc; arista brune, à insertion dorsale; mésonotum à satiné gris; pleures vert foncé, cuivreux au centre, à poudré grisâtre très dense; hanches vert foncé, à poudré gris, dense, avec chétosité noire; pattes rougeâtres, l'apex des tibias moyens et postérieurs ainsi que leurs tarses bruns, tandis que les basitarses sont plus pâles; les tarses antérieurs brun-rouge, sauf les $\frac{4}{5}$ du basitarse; ailes teintées de brun, la section apicale de la 4^e nervure longitudinale franchement arquée avant son milieu; abdomen bleu-vert, les derniers segments bleu brillant, l'apex de tous les segments largement cuivré; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à cils noirs.

12 ex. ♂ et ♀ : Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935 (coll. L. LIPPENS).

70. — **Tachytrechus consobrinus** WALKER.

Tachytrechus consobrinus WALKER, Insecta Britannica, Dipt., I, p. 173 (1851) [*Dolichopus*].

Face étroite, en dessus, 1 ½ fois aussi large que le 3^e article des antennes, en dessous, plus de deux fois; front jaune-brun; cils postoculaires noirs en dessus et jaunâtres en dessous; antennes courtes, 1^{er} et 2^e articles jaunes, 3^e noir; 2^e article très court; 3^e article presque rond, pas plus long que large; arista insérée au rebord dorsal, nue; mésonotum teinté de bronze foncé presque noir; acrosticales unisériées; abdomen bronzé; hanches à satiné brun, les antérieures et les moyennes légèrement argentées, avec de courtes soies noires couchées; fémurs foncés, tibiais jaunes, tous les tarses noirs; ailes teintées de brun; transverse postérieure brun sombre; costale épaissie dans sa seconde section; balanciers jaune foncé; cuillerons jaune foncé, à cils noirs.

2 ex. ♂ et ♀ : Tshengelero (près Munagana), 1.750 m, 21.VIII.1934; Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935 (coll. L. LIPPENS).

71. — **Tachytrechus alternatus** CURRAN.

Tachytrechus alternatus CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, p. 223 (1924).

Face brillante jaune-brun; front vert foncé portant peu de givré; occiput noir à satiné gris; deux premiers articles des antennes rouges, 3^e noir, porteur d'une fine pubescence brune; arista brune insérée dorsalement; mésonotum plutôt brun, soies acrosticales et dorso-centrales insérées dans une petite circonférence d'une autre teinte; pleures verts; hanches noires, les antérieures plus ou moins vertes, à satiné gris, chétosité noire; pattes rougeâtres, les tarses postérieurs rembrunis, excepté basalement; ailes hyalines; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à ciliation noire; abdomen vert; hypopyge bleu foncé à reflets gris; lamelles vert foncé, bordées de jaune, de fines soies sur la marge; face externe avec de longs poils noirs.

4 ex. ♂ et ♀ : Katanda, 950 m, 30.XI.1934; Kamande, 925 m, 4, 6, 8 et 11.V.1935 (Miss. H. DAMAS); lac Édouard : Ishango (Semliki), 925 m, 14.XII.1935 (Miss. H. DAMAS); Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 2.IV.1936 (coll. L. LIPPENS).

11. — Genre **PARACLIUS** LOEW.

Paraclius LOEW, Monogr. Dipt. North Amer., II, p. 97 (1864).

Paracleius BIGOT, Ann. Soc. Entom. Fr., p. 215 (1859) = *praeocc.*

BECKER, dans « Ent. Mitteil. », XII, n° 1, p. 5 (1923), signale, sans les décrire, trois espèces de *Paraclius*, assez bien répandues en Amérique et sur le continent africain. CURRAN, dans « Revue Zool. Afr. », XIV, fasc. 1,

p. 8 (1926), en décrit deux espèces de l'Afrique du Sud. PARENT, dans « Rev. Zool. Bot. Afric. », vol. XXIV, fasc. 1, pp. 1-4 (1933), étudie deux formes inédites du Congo Belge : *microproctus* et *nebulo*. Je donne ci-dessous la clef permettant de distinguer les cinq espèces éthiopiennes décrites à ce jour.

Quatrième longitudinale, dans sa dernière section, d'abord droite, puis brusquement arquée vers l'avant, aboutissant bien avant l'apex de l'aile. Palpes courts. Trompe généralement courte. Face ne dépassant guère le niveau inférieur des yeux. Arista non plumeuse. Aucun chète dorsal au protarse postérieur.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

- | | |
|--|-----------------------------|
| 1. Cils postoculaires latéraux et inférieurs clairs | 2 |
| — Cils postoculaires latéraux et inférieurs foncés | 3 |
| 2. Premier article des antennes jaune. Lamelles hypopygiales externes jaune clair. Pattes jaunes. Une tache antérieure brun noir aux $\frac{2}{3}$ apicaux de l'aile | <i>maculatus</i> PARENT. |
| — Premier article des antennes jaune-rouge. Pattes jaune-rouge. Ailes entièrement teintées de rouille | <i>nebulo</i> PARENT. |
| 3. Ailes uniformément enfumées; abdomen bleu ... | <i>microproctus</i> PARENT. |
| — Ailes cendrées, non uniformément | 4 |
| 4. Tibias postérieurs étroitement noirs apicalement; tarses postérieurs noirs | <i>afer</i> CURRAN. |
| — Ces tibias jaunes; protarses également jaunes, sauf le $\frac{1}{4}$ apical | <i>funditor</i> CURRAN. |

72. — *Paraclius nebulo* PARENT.

Paraclius nebulo PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 3-4 (1933).

Front vert brillant, à satiné blanc; face plane, plus étroite que le 3^e article antennaire; sensiblement moins large chez le ♂ que chez la ♀; cils postoculaires inférieurs jaunâtres; antennes rouge de rouille; 3^e article antennaire pas plus long que large, noir à l'apex; arista insérée dorsalement, pubescence longue; mésonotum vert brillant à purpurescence cuivreuse; scutellum vert cuivreux; abdomen vert, à poudré blanc; hypopyge grand, noir, à lamelles hypopygiales externes jaune clair; hanches antérieures jaunes; les médianes et postérieures noires; ailes teintées de rouille; balanciers jaunes et cuillerons jaunes à cils noirs.

2 ex. ♂ : Escarpement Kabasha, 1.285 m, 12.VII.1935; Rutshuru (Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935.

12. — Genre **PELASTONEURUS** LOEW.

Pelastoneurus LOEW. Neue Beitr., VIII, p. 36 (1861).

Metapelastoneurus ALDRICH, Kansas Univ. Quart., II, p. 152 (1893).

LOEW retira ces espèces du genre *Gymnopternus* et basa son genre nouveau, *Pelastoneurus*, sur les caractères suivants : antenne plumeuse; épistome convexe, très grand; 4^e nervure convergente sur la 3^e longitudinale; hypopyge libre, grand, à lamelles externes scaliformes, laciniées.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Quatrième longitudinale fortement courbée	2
— Quatrième longitudinale faiblement courbée	7
2. Fémurs postérieurs avec un chète préapical	<i>diversifemur</i> PARENT.
— Fémurs postérieurs à 3 chètes préapicaux	3
3. Épaules jaunes; cils des lamelles hypopygiales blancs	4
— Épaules noires	5
4. Tibias médians avec 2 chètes ventraux	<i>Collarti</i> CURRAN.
— Tibias médians avec 4 chètes ventraux	<i>Schoutedeni</i> CURRAN.
5. Fémurs médians avec 2 préapicaux; cils des lamelles hypopygiales noirs	<i>ineditus</i> PARENT.
— Ces fémurs avec un seul préapical	6
6. Protarses postérieurs foncés	<i>micrurus</i> PARENT.
— Protarses postérieurs en partie clairs	<i>gracilis</i> PARENT.
7. Cils postoculaires inférieurs noirs	<i>pedunculatus</i> PARENT.
— Cils postoculaires inférieurs jaunes	8
8. Section apicale de la 4 ^e longitudinale, arquée; face blanc pur; plage brune au bord antérieur	<i>ambiguus</i> PARENT.
— Section apicale de la 4 ^e longitudinale, coudée; face gris-blanc, jaunâtre; ailes uniformément brunes	<i>congoensis</i> PARENT.

73. — **Pelastoneurus micrurus** PARENT.

Pelastoneurus micrurus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXIV, fasc. 1, pp. 7-8 (1933).

Front vert cuivreux à poudré brunâtre; face blanc argent, concave vers le haut, convexe en bas, aussi large que le 3^e article antennaire; cils postoculaires inférieurs noirs; antennes jaune-rouge; arista plumeuse, brunâtre; mésonotum bleu-noir brillant; abdomen noir-bleu; hypopyge petit, noir, lamelles hypopygiales externes en forme de lunules, arrondies à l'apex,

jaunes, bordées de noir, à cils noirs; hanches antérieures jaunes, médianes et postérieures noires, jaunes à l'apex, à chétosité noire; trochanters et pattes jaunes, tarsi moyens et postérieurs rembrunis depuis l'apex du protarse; protarses, au moins les antérieurs et les médians, simples; ailes légèrement teintées de rouille; segment apical de la 4^e longitudinale coudé avant le milieu et arqué vers l'avant; transverse postérieure égale à la section apicale de la 5^e; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à cils noirs.

7 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935.

74. — **Pelastoneurus Collarti** CURRAN.

Pelastoneurus Collarti CURRAN, Rev. Zool. Afr., vol. XV, fasc. 1, pp. 93-94 (1927).

Face allongée, mais moins que le front, à pruinosité blanc d'argent; cils postoculaires blancs; front à satiné gris; trompe rouge; palpes brun-rouge; antennes rouille, le 3^e segment brunâtre; arista à longue pubescence peu dense; mésonotum noirâtre, à poudré pâle; six paires de soies dorso-centrales; pattes rougeâtres; hanches moyennes ayant une bande brune sur le bord extérieur; tarsi moyens et postérieurs brun-rouge depuis la base du 1^{er} article; ailes rembrunies sur la partie antérieure; la 4^e nervure longitudinale largement arquée, cette courbe débutant au $\frac{1}{3}$ apical de la section terminale; balanciers jaunes; cuillerons à cils noirs; abdomen vert bronzé, à reflets pourprés; partie basilaire de chaque segment à poudré grisâtre; hypopyge noir, la $\frac{1}{2}$ supérieure rouge; lamelles hypopygiales externes triangulaires, rouges basalement, avec de longs poils blancs courbés.

1 ex. ♀ : Escarpement Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934.

75. — **Pelastoneurus diversifemur** PARENT.

Pelastoneurus diversifemur PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVII, fasc. 1, p. 121 (1935).

Par la présence de quatre lignes de soies acrosticales, cette espèce appartient au sous-genre *Pseudohercostomus* STACK, chez lequel la soie antennaire est simplement pubescente; les 3^e et 4^e nervures longitudinales sont divergentes, mais l'arista plumeuse, le front, la face, les fémurs postérieurs et les trois chètes ventraux des tibias la classent dans le genre *Pelastoneurus*.

Front et face à satiné blanc pur; face relativement étroite; palpes et trompes noirs; cils postoculaires noirs allant croissant vers le bas; antennes ayant le 3^e article aussi long que large; arista longuement plumeuse, insérée au milieu du bord dorsal; mésonotum vert bleu; quatre séries de soies acrosticales; six paires de soies dorso-centrales; abdomen bleu-noir; hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures noires, à chètes noirs; trochanters et pattes jaunes; fémurs postérieurs noirs, étroitement jaunes aux

deux extrémités; ailes teintées de brun, nervures foncées; 4^e nervure brusquement coudée; balanciers jaune clair; cuillerons jaunes à bordure noire et cils noirs.

132 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935; 23.VI.1934; 12.VII.1935; 29-31.V.1935; 1 au 6.VI.1935; escarpement Kabasha, 1.500 m, 14.XII.1934; Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935; 6.VI.1935; 29 au 31.V.1935; Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 7.XII.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 4 et 5.X.1934; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934; 1.X.1934.

76. — **Pelastoneurus emasculatus** PARENT.

Pelastoneurus emasculatus PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XIII, n° 18, pp. 3-4 (1937).

Front vert-bleu à léger givré blanc; face à satiné blanc; cils postoculaires noirs; antennes rouge brique, 3^e article pas plus long que large; arista courte, insérée au milieu du bord dorsal; mésonotum vert-bleu, brillant, à satiné blanc argent et tache noir mat à l'arrière; abdomen noir-bleu à pubescence blanc argent; hypopyge petit, jaune foncé, lamelles hypopygiales externes noires, en forme de lames triangulaires; hanches jaunes, les intermédiaires noires vers l'avant, toutes à vestiture noire; trochanters jaunes; pattes jaunes, les tarse, à partir de l'apex du protarse, bruns; ailes grisâtres, nervures noires; segment apical de la 4^e longitudinale brusquement coudé au $\frac{1}{3}$ apical, puis arqué vers l'avant; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à cils noirs.

49 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935; Rutshuru (Buhanya), 1.200 m, 6.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 1 au 6.VI.1935; 11.VII.1935; 23-25.XII.1933; Rutshuru (riv. Rutshuru), 1.000 m, 3.VII.1935; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934; lac Kibuga : Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935 (Miss. H. DAMAS).

77. — **Pelastoneurus confusibilis** PARENT.

Pelastoneurus confusibilis PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XIII, n° 18, p. 3 (1937).

Très proche du *emasculatus* PARENT, ne s'en distingue que par une taille un peu plus forte et surtout par la forme des appendices hypopygiaux externes, de forme triangulaire également, mais à sommet du triangle en sens diamétralement opposé; le bord postérieur lacinié à longues soies noires, droites.

54 ex. ♂ et ♀ : [Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935; Monga (riv. Bili), 450 m, 18.IV au 8.V.1935].

V. — HYDROPHORINÆ BECKER.

Occiput convexe, avec une paire de chètes postverticaux bien distincts, en retrait sur les cils postoculaires. Cils postoculaires en forme de soie vers le haut; sur les côtés et en bas, lâches, fins, plurisériés. Face généralement large, à division transversale distincte, au moins latéralement, à côtés divergents vers l'apex, le clypéus toujours bombé et plus ou moins saillant. Palpes grands, squamiformes, appliqués sur la trompette. Antennes à 1^{er} article court, à arista dorsale, rarement apicale ou subapicale. Hypopyge petit, sessile ou même encastré, à appendices peu marquants. Généralement les pattes antérieures robustes, les pattes moyennes et postérieures longues et grêles. Ailes, le plus souvent, longues et étroites, à bosse alaire bien marquée, à 4^e longitudinale aboutissant après l'apex, à transverse postérieure généralement aussi longue, ou plus longue, que la section apicale de la 5^e longitudinale.

TABLE DES GENRES.

1. Des chètes acrosticaux	2
— Pas de chètes acrosticaux	5
2. Chètes acrosticaux en deux séries, microscopiques. Troisième article des antennes ovale, sans entaille; article basilaire de l'arista ovale	
<i>Anahydrophorus</i> BECKER.	
— Chètes acrosticaux unisériés, bien développés. Troisième article des antennes souvent échancré; article basilaire de l'arista cylindrique	3
3. Fémurs antérieurs distinctement épaissis dans leur moitié basilaire et fortement épineux à la face ventrale	<i>Hydrophorus</i> FALLEN.
— Fémurs antérieurs, ni épaissis, ni épineux ventralement sur la moitié basilaire	4
4. Six chètes scutellaires également forts; 6 chètes dorso-centraux; pas de chètes prothoraciques. Troisième et 4 ^e longitudinales convergentes, courbées. Transverse postérieure très oblique	<i>Liancalus</i> LOEW.
— Quatre chètes scutellaires inégaux. Sept chètes dorso-centraux. Des chètes prothoraciques. Dernier tronçon de la 4 ^e longitudinale coudé. Transverse postérieure normale	<i>Orthoceratium</i> SCHRANCK.
5. Soie antennaire pratiquement apicale	<i>Schaenophilus</i> MIK.
— Soie antennaire basilaire ou dorsale	6
6. Pas de pelotes aux tarsi chez le ♂. Pas de chètes à l'apex des tibias. Quatre chètes dorso-centraux	<i>Paralleloneurum</i> BECKER.

— Des pelotes aux tarsi chez le ♂. Des chètes à l'apex des tibiai. Rarement moins de 5 chètes dorso-centraux *Thinophilus* WAHLBERG.

Le genre *Paralleloneurum* BECKER n'est encore connu que d'Égypte; le genre *Anahydrophorus* BECKER, du Nord de l'Afrique.

13. — Genre **HYDROPHORUS** FALLEN.

Hydrophorus FALLEN, Dipt. Suaec. Dolich., 2 (1823).

Syn. : *Aphozeta* PERRIS (1850); *Anaplomerus* RONDANI (1856); *Anaplopus* RONDANI (1857).

Les diverses espèces d'*Hydrophorus* se caractérisent par la coloration terne, non métallique, la forme trapue et les pattes antérieures ravisseuses, qui peuvent les faire confondre avec certains Empidides, tels que les *Clinocera* et surtout avec les Ephydrides qui vivent dans les mêmes milieux.

Elles se rencontrent près de l'eau, ou patinant à la surface des eaux tranquilles; certaines formes (*oceanus*) sont exclusivement littorales.

Taille moyenne ou faible; corps ramassé, court, métallique foncièrement, plus ou moins terni par un poudré. Front large, se rétrécissant légèrement vers l'avant, à chétotaxie complète, les deux chètes verticaux faibles. Face large à division transversale distincte, n'atteignant pas, ou à peine, le niveau inférieur des yeux; épistome déprimé, orné de sillons; clypéus un peu bombé, à bord apical arrondi. Yeux pubescents rétrécis vers le bas; joues plus ou moins développées; palpes grands, appliqués sur la trompe. Cils postoculaires inférieurs fins, plurisériés. Occiput avec une paire de chètes postverticaux. Antennes insérées au-dessus du milieu des yeux, courtes, 1^{er} article nu au bord dorsal, le 2^e transverse, muni d'une couronne apicale de chétules, le 3^e article arrondi à l'apex, où il présente une encoche au coin ventral et une autre au coin dorsal, où s'insère l'arista; celle-ci biarticulée et, à l'apex, atténuée en fil très fin. Mésonotum rectangulaire, bombé sur le disque; petites soies acrosticales, unisériées; dorso-centrales mieux développées, au moins cinq paires. Abdomen court, tout au plus comme le thorax; comprimé et paraissant tronqué chez le ♂, déprimé et aplati à l'apex chez la ♀. Hypopyge petit, lamelles externes courtes, ovalaires. Hanches antérieures allongées, les postérieures sans chète externe. Pattes antérieures ravisseuses, la face ventrale du fémur et du tibia armée d'épines, souvent dans les deux sexes. Ailes considérablement plus longues que le corps, étroites. Sous-costale ne confluant pas avec la 1^{re} longitudinale, qui atteint le milieu du bord antérieur; 3^e et 4^e nervures longitudinales pratiquement parallèles, souvent rapprochées à l'apex, la 4^e se terminant bien après l'apex de l'aile. Transverse postérieure au moins aussi longue que la section apicale de la 5^e. Anale présente, mais peu développée. Cuillerons à cils courts.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Deux chètes scutellaires	<i>bisetus</i> LOEW.	
— Quatre chètes scutellaires		2
2. Face entièrement poudrée		3
— Epistome brillant métallique		8
3. Poudré de la face gris-blanc à blanc		4
— Poudré de la face jaune à jaune ocre		7
4. Poudré blanc		6
— Poudré gris		5
5. Ailes laiteuses, intervalles entre les nervures longitudinales et transversales bordées de brun	<i>incisicornis</i> SPEISER.	
— Ailes enfumées	<i>congoensis</i> n. sp.	
6. Ailes hyalines	<i>præcox</i> LEHMANN.	
— Ailes uniformément grises	<i>hydrophylax</i> PARENT.	
7. Face gris-jaune	<i>nilicola</i> PARENT.	
— Face jaune ocre		7
8. Balanciers noir-brun	<i>ochraceus</i> BECKER.	
— Balanciers jaunes	<i>viridis</i> MEIGEN.	
9. Epistome à poudré blanc	<i>aureifacies</i> BECKER.	
— Epistome à poudré jaune fauve à roux		9
10. Antennes entièrement noires	<i>rufinasutus</i> PARENT.	
— Extrême sommet du 3 ^e article des antennes blanc de neige	<i>spinicornis</i> LOEW.	

78. — **Hydrophorus congoensis** sp. n..

Front noir mat; une paire de chètes postverticaux; face de largeur réduite (♂ et ♀), couverte d'un satiné gris sur fond vert, peu dense dans la partie inférieure; épistome jaune rouille; cils postoculaires clairs, unisériés en dessus, en séries multiples en dessous et sur les côtés; antennes noires; 3^e article aplati portant une protubérance inférieure, aiguë, opposée à l'insertion de l'arista, celle-ci biarticulée, très fine et blanchâtre à son extrémité; mésonotum brun-noir à poudré jaune-brun; acrosticales petites, nombreuses, unisériées; dorso-centrales fines et courtes au nombre de dix paires; quatre scutellaires; pleures gris cendré; abdomen brun foncé, les bords inférieurs latéraux cendrés, à faux stigmates, pilosité claire; hanches foncées, à pilosité pâle, et quelques épines noires; pattes généralement gris-brun; face ventrale des fémurs et des tibias antérieurs avec une rangée complète, serrée, de petites épines noires et courtes; les dernières épines des tibias devenant plus longues et fortes vers l'apex; ailes enfumées, plus fortement le long des nervures; celles-ci brun foncé; balanciers à tige brun clair et tête brun foncé; cuillerons bruns à cils clairs.

1.877 ex. ♂ et ♀ : Type : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13.14.IX.1934; Paratypes ♂ et ♀ : ibidem; Nyabitsindi (entre volcan Visoke-Musule), 2.400 m, 18.II.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; lac N'Gando (volcan Karisimbi), 2.400 m, 6.III.1935; Kundhuru-ya-Tshuve

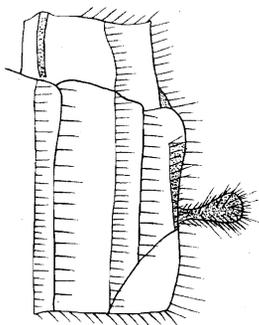


FIG. 17. — *Hydrophorus congoensis* sp. n.
Abdomen ♂ (×100).

(col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m, 15.IX.1934; Rukumi (volcan Karisimbi), 3.500 m, 19.VII.1934; lac Magera, 2.000 m, 1.III.1934; Ruhengeri, 1.800-1.825 m, 5.II.1935; Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m, II-III.1937 (coll. HACKARS).

79. — ***Hydrophorus spinicornis* LOEW.**

Hydrophorus spinicornis LOEW, Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förhandl., XIV, 373 (1858).

Face peu large, mais s'élargissant cependant vers le bas; partie supérieure vert brillant, à léger satiné gris-jaune, la partie inférieure latéralement à pubescence grise et à poudré jaune au centre; occiput à satiné gris, les cils postoculaires blancs; palpes de la même couleur que le centre inférieur de la face, avec de fins poils blancs; antennes noires, le 3^e article brun, un peu plus long que large; arista longue, la partie basale plus longue que le 3^e article antennaire; mésonotum noir bronzé, à reflets pourprés, rarement à reflets verts, une tache à satiné brun commençant devant la suture préscutellaire jusqu'à l'impression scutellaire et latéralement étendue à la limite des soies acrosticales; pleures verts à reflets bronzés; scutellum bronzé, les coins verts, portant quatre soies; pattes vertes; tarsi noirs, le dernier article brun; hanches à pilosité blanche et satiné gris, dense; fémurs antérieurs avec ventralement une rangée antérieure et une postérieure d'épines, ces épines plutôt fines et décroissant en longueur depuis la base, les deux rangées interrompues près du milieu; aucune des deux rangées n'aboutit à l'apex; la postérieure est plus courte; tibias antérieurs avec une série complète de fines

soies sur la face ventrale; pilosité des pattes généralement noire; ailes hyalines; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à ciliation blanche; abdomen vert à reflets bronzés, les côtés à satiné gris; chètes abdominaux noirs.

182 ex. ♂ et ♀ : Nyamurongo (riv.), près Mugando, 21.IV.1945; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m, 15.IX.1934; 18.IX.1934; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 4-5.X.1934; Munagana, 2.000 m, 17.VIII.1934; 21.VIII.1934; Kanyabayongo, 1.760 m, 8.XII.1934; Ruhengeri (Mugera), 1.800-1.825 m, 5.II.1935; Kashwa (Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kitondo (près Gandjo), Bishakishaki, 2.000 m, 7-23.I.1935; Kansenze, 2.000 m, 4.III.1935; lac Gando, 2.400 m, 6.III.1935.

80. — **Hydrophorus variinasutus** sp. n.

Très semblable à *congoensis*, *variinasutus* s'en sépare principalement par la forme des derniers segments abdominaux, prolongés en appendices aigus sous l'abdomen, mais perpendiculairement; la face, qui est vert brillant sur toute sa longueur; l'abdomen vert sans poudré; la taille généralement moitié de *congoensis*.

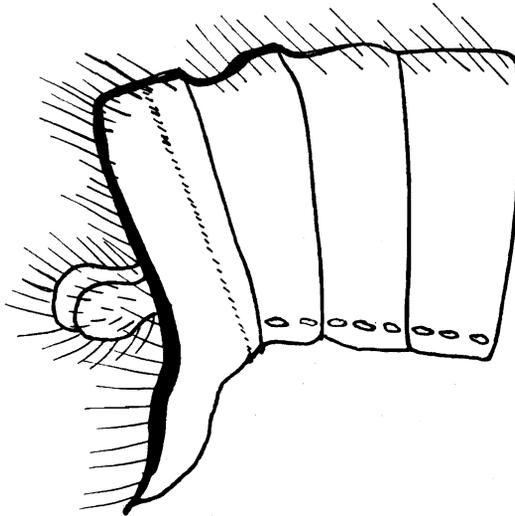


FIG. 18. — *Hydrophorus variinasutus* sp. n.
Abdomen et hypopyge ($\times 50$).

498 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kansenze (pied volcan Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935. Paratypes ♂ et ♀ : ibidem; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; lac N'Gando (volcan Karisimbi), 2.400 m, 6.III.1935; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Munaganâ (Djomba), 2.000 m, 23.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuvé (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Nyabitsindi (entre Visoke-Musule), 2.000 m, 18.II.1935.

14. — Genre **THINOPHILUS** WAHLBERG.

Thinophilus WAHLBERG, Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förhandl., p. 37 (1844).

De taille très variable d'une espèce à l'autre, coloration métallique plus ou moins voilée par un poudré. Tête généralement aussi large que haute. Vertex peu excavé, tubercules ocellaires proéminents. Front large, un peu rétréci à l'avant, à chétotaxie complète, quelques petites soies postocellaires. Yeux pubescents, ovales, rétrécis vers le bas. Épistome large, davantage chez la ♀, séparé du clypéus par une impression transverse, seulement amorcée sur les côtés; clypéus légèrement bombé, anguleux, n'atteignant pas le bord inférieur des yeux. Palpes grands, squamiformes. Cils postoculaires fins, plurisériés vers le bas et bisériés en haut. Une paire de soies postverticales fortes; antennes placées plus haut que le milieu de la face, courtes; le 1^{er} article nu; le 2^e article chevauchant le 3^e sur la face interne et avec une couronne de soies à l'apex; le 3^e article velu, arrondi ou angulaire; arista dorsale presque nue. Mésonotum rectangulaire, convexe, pas de soies acrosticales, généralement six paires de dorso-centrales; deux soies scutellaires. Abdomen déprimé, rétréci vers l'apex. Hypopyge petit, les appendices externes peu visibles, de formes variées. Hanches postérieures avec un seul poil externe; pattes généralement longues et robustes, souvent ornées chez le ♂; protarses postérieurs un peu plus longs que le 2^e article. Ailes plutôt longues et étroites.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Mésonotum orné de taches noires, purpurescentes, veloutées	2
— Mésonotum sans taches noires, veloutées	6
2. Une tache préscutellaire, noir mat	3
— Pas de tache préscutellaire noir mat	4
3. Mésonotum avec 5 taches latérales noir mat	<i>indigenus</i> BECKER.
— Mésonotum avec 7 taches latérales noir mat	<i>splendidus</i> sp. n.
4. Une tache scutellaire brun mat; tibias moyens arqués	<i>setulipalpis</i> BEZZI.
— Pas de tache scutellaire brune; tibia moyen normal	5
5. Une tache brune à l'apex de l'aile (2 ^e et 3 ^e nervures); mésonotum sans tache	<i>quadrimaculatus</i> BECKER.
— Pas de tache brune à l'aile; mésonotum avec 2 taches	<i>bipunctatus</i> CURRAN.
6. Au plus 5 dorso-centrales	7
— Au moins 6 dorso-centrales	13

7. Quatre dorso-centrales *prudens* CURRAN.
 — Cinq dorso-centrales 8
8. Palpes à pilosité blanche 9
 — Palpes à pilosité noire 10
9. Hanches antérieures jaunes; 4 scutellaires *quadrisetus* PARENT.
 — Toutes les hanches noires; 2 scutellaires *calopus* LOEW.
10. Antennes jaunes *ochripalpis* BECKER.
 — Antennes en partie noires 11
11. Ailes fortement teintées de rouille *tinctus* PARENT.
 — Non teintées 12
12. Tarses noirs *atrirtarsis* PARENT.
 — Tarses en partie clairs *aquaticus* BECKER.
13. Antennes jaune-rouge 14
 — Antennes en partie noires 20
14. Palpes à pilosité pâle 15
 — Palpes à pilosité noire 17
15. Face brillante, métallique *achilleus* MIK.
 — Face ternie par un poudré 16
16. Hanches antérieures jaunes; 4 scutellaires *quadrisetus* PARENT.
 — Toutes les hanches noires; 2 scutellaires *calopus* LOEW.
17. Deuxième article antennaire prolongé ventralement en coin; chètes
 prothoraciques noirs *promotus* BECKER.
 — Deuxième article normal; chètes jaunes 18
18. Ailes sans taches; tarses en partie noirs *spinolosus* PARENT.
 — Ailes avec 2 taches; tarses jaunes 19
19. Toutes les hanches jaunes *mirandus* BECKER.
 — Hanches antérieures jaunes, les autres sombres *ochripalpis* BECKER.
20. Palpes à pilosité pâle 21
 — Palpes à pilosité noire 25
21. Quatre chètes scutellaires *quadrisetus* PARENT.
 — Deux scutellaires 22
22. Tarses postérieurs annelés, blanc et noir 23
 — Non annelés 24
23. Six *dc*; 6 à 8 épines en plus des 2 *sc* *Munroi* CURRAN.
 — Huit *dc*; rien que 2 *sc* *annulitarsis* PARENT.
24. Tarses noirs; hanches antérieures à pilosité pâle *argyropalpis* BECKER.
 — Tarses en grande partie jaunes; pilosité noire *virgatus* CURRAN.

25. Cuillerons à cils noirs; 1 tache brune de chaque côté du scutellum
rex CURRAN.
- Cuillerons à cils jaunes; mésonotum à 5 taches brunes
maculatus PARENT.
- Ni noirs, ni jaunes 26
26. Hanches antérieures à pilosité pâle *palpatus* PARENT.
- Cette pilosité noire 27
27. Chètes prothoraciques blancs *imperialis* CURRAN.
- Ces chètes pas blancs 28
28. Ailés sans taches *capensis* CURRAN.
- Ailes tachetées ou enfumées 29
29. Grosse espèce; fémurs souvent rembrunis ... *flavipalpis* ZETTERSTEDT.
- Taille moindre; fémurs toujours jaunes *modestus* BECKER.

81. — ***Thinophilus prudens*** CURRAN.

Thinophilus prudens CURRAN, Rev. Zool. Afr., XIV, 1, pp. 30-31 (1926).

Espèce de petite taille ayant le propleure sétifère et les hanches antérieures à longues soies.

Face de largeur moyenne, quelque peu élargie vers le haut et vers le bas, à satiné brun ocre; front vert bronzé, légèrement recouvert d'un poudré brun-jaune; occiput vert à poudré gris; cils postoculaires blancs en dessous, noirs en dessus; palpes grands, couverts de poils courts et noirs; antennes noires, les premiers articles largement jaunes, le 3^e plus long que large, arrondi à l'apex; arista noire, pâle apicalement, à pubescence microscopique; mésonotum vert bronzé à dense satiné gris; une paire de taches cuivreuses entre les dorso-centrales; quatre paires de dorso-centrales, pas d'acrosticales; une seule paire de scutellaires; hanches antérieures jaune pâle à base verte; les autres hanches vertes à poudré gris; fémurs et tibias rouge de rouille; ailes pâles, cendrées, la transverse postérieure oblique; 3^e et 4^e nervures longitudinales parallèles dans leur section apicale; cuillerons jaunes à cils courts et blancs; balanciers jaunes; abdomen vert bronzé, les côtés et les bords apicaux des segments verts; toute la surface à poudré gris; poils noirs; hypopyge grisâtre, les lamelles externes jaunes, atteignant le bord antérieur de l'abdomen.

88 ex. ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 16.XI.1934; 9.XI.1934; 15.XI.1934; Miss. H. DAMAS : Kamande, 925 m, 4, 6, 8 et 11.V.1935; lac Édouard : embouchure Rwindi, 925 m, 15.I.1936; embouchure Rutshuru (lac Édouard), 925 m, 18.I.1936.

82. — *Thinophilus splendidus* sp. n.

Front violacé brillant avec un poudré jaune-gris fort peu épais; une forte soie orbitale courbée en dedans; face étroite au centre et plus large vers les extrémités; impression transverse très marquée, séparant la face en

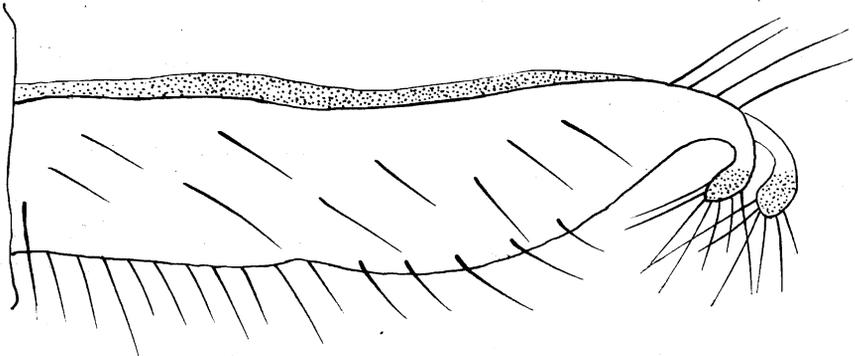


FIG. 19. — *Thinophilus splendidus* sp. n.
Lamelles hypopygiales externes ($\times 64$).

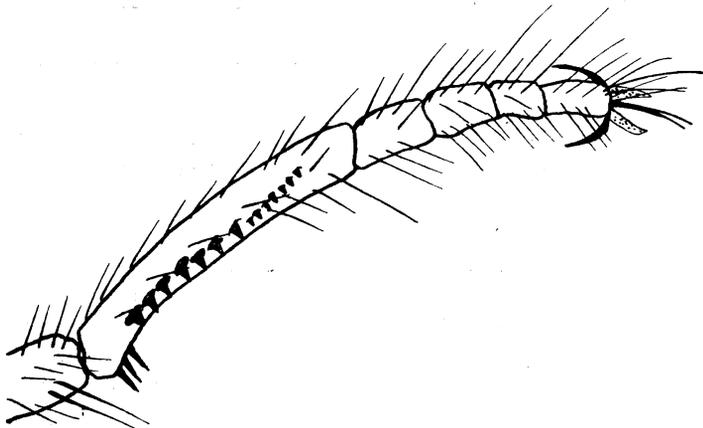


FIG. 20. — *Thinophilus splendidus* sp. n.
Tarse antérieur ($\times 50$).

deux parties inégales; brillante dans sa partie supérieure, verdâtre latéralement, à reflets bleus; partie inférieure à satiné roux très dense; palpes jaunes, à pilosité noire; cils postoculaires supérieurs noirs, les inférieurs plurisériés et pâles; antennes noires, largement jaunes au bord inférieur; 1^{er} article allongé, 2^e article plat, chevauchant sur la face interne du 3^e article, celui-ci aplati, aigu à l'apex avec arista subapicale; arista épaisse à la

base, brune, puis devenant blanche; mésonotum brun foncé mat, pas d'acrosticales; six paires de dorso-centrales; quatre soies scutellaires; pleures à poudré gris argent; abdomen bleu violacé brillant; 1^{er} segment à pubescence grise; lamelles hypopygiales externes longues, fines, brun clair, à longues soies terminales; toutes les hanches gris-brun, à chétosité noire; hanches moyennes et postérieures à chète externe noir; pattes jaune clair; trois derniers articles des tarsi antérieurs et les quatre derniers des tarsi postérieurs brun-noir; fémurs antérieurs avec une série de chètes dorsaux et une série de quatre chètes externes apicaux; tibia antérieurs avec deux préapicaux dorsaux; protarsi antérieurs portant un peigne de cinq chètes dorsaux basilaire, une série de petites soies dorsales, une interne, une externe; balanciers brun clair; cuillerons jaunes à cils clairs.

831 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : May-ya-Moto, 950 m, 15.XI.1934; Paratypes ♂ et ♀ : ibidem, 16.XI.1934; 9.XI.1934; Ngesho, 2.000 m, 3 au 6.IV.1934; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934; 6 au 9.XI.1934; Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; riv. Molindi, entre Kirumbalac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934; coll. L. LIPPENS : Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 1.X.1935; Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 2.IV.1936; Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 16.II.1936.

83. — *Thinophilus imperialis* CURRAN.

Thinophilus imperialis CURRAN, Annals of Transv. Mus., vol. X, fasc. 4, pp. 228-229 (1924) [*Nematoproctus*].

Face proéminente, verte à sa partie supérieure, à satiné brun en dessous; front vert à reflets bleus et pourpres, portant un poudré brun très dense; vertex plus ou moins pourpré; occiput vert, couvert de givré gris; antennes rouges, la partie supérieure brune; arista dorsale brune; palpes très grands, jaunes; mésonotum noir, vert brillant devant le scutellum et sur les côtés; scutellum vert bronzé à l'apex; deux longues soies scutellaires; abdomen légèrement conique, allongé, à satiné gris-brun; segments antérieurs à reflets pourpres; hypopyge petit; lamelles hypopygiales externes brunes, à satiné gris et à fins poils jaunes, effilées; ailes teintées de brun, la transverse postérieure et le $\frac{1}{3}$ basal de la dernière section de la 4^e longitudinale, assombris, brunâtres; balanciers jaunes à tête verte; cuillerons jaunes à ciliation jaune.

11 ex ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934.

84. — *Thinophilus quadrisetus* PARENT.

Thinophilus quadrisetus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVIII fasc. 3, pp. 324 (1936).

Front vert cuivreux brillant, à poudré gris clair; soie orbitale forte; face s'élargissant vers le haut et le bas, entièrement couverte d'un poudré gris; palpes jaunes à soies jaunes; cils postoculaires jaunes; antennes rouille, le

3^e article noir à la base; forte arista brune, la pointe blanc d'argent; mésonotum violet à reflet cuivré, à poudré gris; pas de soies acrosticales; six paires de dorso-centrales; quatre soies scutellaires; pleures foncés; abdomen vert à satiné gris clair; hanches antérieures rouille, les autres noires; pattes généralement jaunes, les tarsi bruns; tous les tarsi ont une petite série de soies argentées aux quatre derniers articles; ailes laiteuses à nervures claires; balanciers jaunes; cuillerons à cils blancs.

13 ex. ♂ et ♀ : Coll. L. LIPPENS : Sud lac Édouard : Kamande, 925 m, 8.IV.1936; Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 2.IV.1936; Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II. 1936; Sud lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936.

85. — **Thinophilus indigenus** BECKER.

Thinophilus indigenus BECKER, Mitt. zool. Mus. Berlin, II, p. 48 (1903).

Mésonotum de teinte foncière vert-brun, à taches pourprées; une ligne médiane grise à la place des soies acrosticales manquantes; dépression préscutellaire ovale, pourpre; scutellum portant deux fortes soies apicales et deux fines latéralement; abdomen brun bronzé mat, chacun des segments bordé d'une ligne sombre; hypopyge petit; lamelles hypopygiales externes noires, longues, aplaties, courbées sous l'abdomen, à courte chétosité; balanciers de teinte claire; cuillerons jaunes, à cils clairs; front et face à pubescence gris-brun, empêchant le brillant du fond d'apparaître; trompe jaune mat, à fins poils noirs; cils postoculaires situés au-dessus de l'œil, noirs, les autres blancs; antennes rouille, la face supérieure de chaque article rembrunie; arista insérée dorsalement; pattes, y compris les hanches antérieures, entièrement jaunes; dernier article des tarsi rembruni; ailes régulièrement constituées; la dernière section de la 4^e longitudinale, légèrement en forme de S, porte une tache brune en son milieu et se continue parallèlement à la 3^e (ex BECKER).

1 ex. ♀ : Kisenyi, 925 m, 13-17.II.1936 (Miss. H. DAMAS).

86. — **Thinophilus capensis** CURRAN.

Thinophilus capensis CURRAN, Rev. Zool. Afr., vol. XIV, fasc. 1, pp. 26-27 (1926).

Face et front vert bronzé, souvent plus ou moins violacé; la face à dense poudré gris, le front à satiné gris, mais moins dense; face large; occiput à satiné gris assez dense; les cils postoculaires jaunes; palpes orangés, à pilosité noire; antennes noires, le 1^{er} article et le 2^e rouge en dessous, le 3^e rouge à la base; le 3^e article convexe apicalement; arista épaisse à la base, brune à apex blanc; mésonotum bronzé ou vert, à pubescence brune; sept ou huit petites soies dorso-centrales, la paire postérieure étant la plus forte; pleure à

poudré gris; six à huit poils jaunes au-dessus des hanches antérieures et deux ou trois poils au milieu des propleures; scutellum portant une paire de fortes soies latérales et une paire de soies plus fines encore plus extérieurement; hanches verdâtres ou brunes, l'apex jauni, à pubescence grise; ailes enfumées, plus pâles à l'apex; section basilaire de la 5^e longitudinale plus longue que la transverse postérieure; balanciers jaunes à tête brune; cuillerons blancs avec de courts cils jaunes; abdomen vert foncé, plus ou moins bronzé; hypopyge petit; lamelles hypopygiales brun-jaune, plus longues que les quatre derniers segments abdominaux.

6 ex. ♂ : Kamande, 4, 6, 8 et 11.V.1935 (Miss. H. DAMAS).

87. — ***Thinophilus quadrimaculatus* BECKER.**

Thinophilus quadrimaculatus BECKER, Mitt. zool. Mus. Berlin, II, p. 49 (1903).

Thorax brillant, brun foncé, une ligne médiane mate à l'emplacement des soies acrosticales; latéralement quatre fortes taches pourprées; scutellum avec seulement deux fortes soies marginales; balanciers blancs; cuillerons et leur ciliation blancs; abdomen brun bronzé mat, les bords des segments noirs; front brun-gris; face jaune-brun; trompe jaune, avec petites soies; palpes gris; cils postoculaires blancs, noirs au-dessus de l'œil; antennes rouge de rouille; le bord supérieur des articles rembruni; 3^e article très court; arista noire; pattes, y compris les hanches antérieures, jaunes; les tarsi postérieurs noirs; tibias postérieurs noirs apicalement; métatarse antérieur avec l'apex noir, les articles 2 à 5 brun-noir; ailes gris-brun, avec taches plus foncées aux transverses et au milieu de la section basilaire de la 4^e longitudinale; une troisième tache à l'apex de la 2^e nervure.

5 ex. ♂ et ♀ : coll. L. LIPPENS : Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 25.IV.1936; Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 3.IV.1936; Sud lac Édouard : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936.

88. — ***Thinophilus calopus* LOEW.**

Thinophilus calopus LOEW, Bericht. Verhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin, p. 659 (1852).

Mésnotum vert clair métallique, à poudré brun, vers l'avant seulement; front large, vert métallique, sétifère; face teintée comme le front; clypéus grand, allongé, jaune, portant des poils blancs; antennes petites, rouge brunâtre, arista grande et noire; abdomen vert clair métallique, comme le mésnotum et à pubescence plus claire que le thorax; hypopyge très petit; pattes généralement rouge-jaune; hanches brun-noir à chétosité blanche; tarsi jaune clair; tous les articles des tarsi ont l'apex noir; fémurs antérieurs fortement épaissis; face ventrale de tous les fémurs à chétosité noire; ailes longues, étroites et rembrunies. La ♀ a les fémurs moins épais et moins sétifères et le thorax a la pubescence plus brune.

6 ex. ♂ et ♀ : [Monga, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; coll. L. LIPPENS : Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 9.II.1936; Sud lac Édouard : Kitembo, 925 m, 3.IV.1936.

89. — **Thinophilus setulipalpis** BEZZI.

Thinophilus setulipalpis BEZZI, Bull. Soc. Ent. Ital., vol. XXXVII, p. 302 (1906).

Face peu large, rétrécie au milieu par l'impression transverse, puis s'élargissant, vers le haut, teintée de pourpre et vers le bas, teintée de vert clair; front pourpre à reflets bleutés; cils postoculaires foncés; palpes longs à pilosité foncée; antennes brunes, le bord supérieur des trois articles plus foncé; mésonotum vert métallique avec bande médiane longitudinale pourpre; pas de soies acrosticales; les dorso-centrales au nombre de cinq paires; balanciers blanchâtres; cuillerons blancs à ciliation claire; abdomen vert à reflets violacés; hypopyge grand; lamelles hypopygiales externes jaune clair, longues, en lancettes, à pubescence cendrée; ailes hyalines sans taches brunes; tibias moyens courbés légèrement au milieu.

24 ex. ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; 15.XI.1935.

15. — Genre **ANAHYDROPHORUS** BECKER.

Anahydrophorus BECKER, N. Acta Acad. Halle, CII, n° 2, p. 298 (1917).

Mésonotum à chétosité blanche et pubescence grise; soies dorso-centrales placées en deux rangées, très courtes; soies acrosticales présentes, mais sous forme de toutes petites soies, sur deux rangs; une ou deux soies humérales, une notopleurale et une supraalaire; scutellum très court, mais large, portant seulement deux soies; sternopleures longuement sétifères; face large et haute; yeux pubescents; antennes de forme spéciale; 3° article de profil ovale, ce qui place l'arista non plus dorsale, comme chez *Hydrophorus*, mais subapicale; arista fine et complètement nue; abdomen ayant cinq segments visibles; pattes épaissies comme chez *Hydrophorus*, mais à chétotaxie très réduite; ailes ayant les 3° et 4° nervures longitudinales convergentes; la 4° se rapproche tellement de la 3°, que la transverse postérieure est plus longue que la distance séparant l'insertion des nervures sur la costale. Une seule espèce connue jusqu'à ce jour : *cinereus* FABRICIUS, n'était signalée que d'Afrique du Nord, forme très grande, caractérisée par l'absence de pilosité.

90. — **Anahydrophorus cinereus** FABRICIUS.

Anahydrophorus cinereus FABRICIUS, Syst. Antl., 205, 10 (1805) [*Scatophaga*].

Mésonotum à pubescence variant de gris-brun à jaune, entièrement mat, avec deux fines lignes brun foncé; les soies acrosticales implantées sur ces lignes; front et face larges, brun clair, la face rétrécie au niveau des

antennes celles-ci entièrement noires; cils postoculaires longs, blancs; cuillerons jaune brunâtre, à cils blancs; balanciers jaune-gris; abdomen composé de segments identiques, entièrement gris-brun avec soies blanches; pattes grêles; hanches antérieures portant une petite soie noire à la face antérieure et à l'apex; hanches médianes et postérieures à longues soies blanches; tous les fémurs et tibias n'ont qu'une rare sétosité; les ailes sont longues, blanchâtres.

3 ex. ♂ et ♀ : Tshengelero (près Munagana), 1.700 m, 21.VIII.1934; Tshumba (Mushari), 2.100 m, 28.IV au 1.V.1934; Ruhengi (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 4 et 5.X.1934.

VI. — MEDETERINÆ BECKER.

Taille moyenne à petite. Coloration métallique. Occiput concave, s'emboîtant sur le thorax, chètes postverticaux mal distincts des chètes postoculaires. Face à division transversale distincte. Antennes courtes, le 1^{er} article nu, le 2^e transverse, ne chevauchant pas le 3^e; arista apicale ou subapicale. Palpes de taille moyenne. Mésonotum glabre, avec une impression pré-scutellaire, trois à six dorso-centraux; acrosticaux parfois absents, deux à quatre scutellaires. Des chètes prothoraciques distincts. Hypopyge libre, pédonculé, bien développé, à appendices simples, peu visibles. Pattes robustes, à chétosité pauvre. Hanche postérieure avec un, rarement deux chètes externes. Tibias moyens et postérieurs sans couronne de chètes visibles à l'apex. Ailes relativement grandes, 3^e et 4^e nervures longitudinales droites, généralement convergentes. Généralement pas de bosse alaire nette.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1. Nervure anale toujours présente; 4 à 6 soies dorso-centrales | <i>Medetera</i> FISCHER (2). |
| — Nervure anale absente | 2 |
| 2. Deux soies dorso-centrales | <i>Saccopheronta</i> BECKER (1). |
| — Cinq à 6 soies dorso-centrales | <i>Thrypticus</i> GERSTACKER (3). |

16. — Genre **SACCOPHERONTA** BECKER.

Saccopheronta BECKER, Ann. Soc. Ent. France, vol. LXXXIII, pp. 125-126 (1914).

« Corpus parvum nigro-metallicum, setis dorso-centralibus distinctis duabus, scutello setis quatuor, setis prothoracalibus duabus. Occiput excavatum. Oculi magni, separati (♂), epistomate in medio diviso, palpibus distinctis, antennis parvis, primo articulo nudo, tertio rotundo, seta longa

pubescenti centrali. Abdomen sex-annulatum, hypopygio longiore cylindrico, lamellis parvis. Pedes simplices; femoribus posticis in superiore parte apicali pilis longioribus quatuor, setis apicalibus tibiaram deficientibus. Alae magnae, tertio et quarto nervis longitudinalibus convergentibus. »

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Hanches antérieures jaunes	2
— Toutes les hanches noires	5
2. Tarses antérieurs simples, les articles de longueur régulièrement décroissante	3
— Tarses antérieurs ayant le 2 ^e article (♀) plus court que le 3 ^e ; section basilaire de la 4 ^e longitudinale plus courte que l'apicale; des chètes au moins aux tibias médians	4
3. Quatrième longitudinale ayant sa section basilaire plus longue que l'apicale; tibias sans aucun chète	<i>nudipes</i> BECKER.
— Quatrième longitudinale à section basilaire plus courté ...	<i>pulchra</i> sp. n.
4. Costale à longue pilosité chez le ♂; tous les fémurs entièrement jaunes	<i>hirsuticosta</i> PARENT.
— Costale sans cette forte pilosité; fémurs postérieurs noirs sur les $\frac{2}{3}$ apicaux	<i>quinta</i> PARENT.
5. Troisième article antennaire triangulaire; arista nettement dorsale; pattes à pilosité noire	<i>parvilamellata</i> PARENT.
— Troisième article antennaire arrondi; arista apicale; pattes à pilosité pâle	6
6. Trois soies dorso-centrales, non précédées d'une série de chétules	<i>bicolor</i> PARENT.
— Trois soies dorso-centrales, précédées d'une série de chétules	<i>caffa</i> CURRAN.

91. — **Saccopheronta bicolor** PARENT.

Saccopheronta bicolor PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVII, fasc. 1, p. 127 (1935).

Front noir-vert à poudré brun; face étroite (♂ et ♀); épistome terni par un poudré brun; clypéus noir brillant; cils postoculaires pâles; antennes noires, courtes, le 3^e article arrondi; arista longue, pubescente, insérée apicalement; mésonotum vert foncé, à satiné gris; trois fortes dorso-centrales; acrosticales nombreuses, plurisériées; scutellum à quatre chètes robustes; abdomen vert mat, à soies noires; hanches noires à soies noires; trochanters et pattes jaune clair, chètes jaunes; fémurs antérieurs noirs à la base, les intermédiaires noirs sur les $\frac{3}{5}$ basilaires, les postérieurs noirs, sauf l'apex; ailes larges, à nervation noire; 3^e et 4^e longitudinales fortement conver-

gentes; section basilaire de la 4^e plus courte que l'apicale; transverse postérieure au plus égale à la $\frac{1}{2}$ de la section apicale de la 5^e; anale à l'état de spuria; balanciers jaune pâle; cuillerons noirs à cils foncés.

41 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 4.VI.1934; 28.XII.1933; 18-23.VI.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935; Tamira, 2.600 m, 11.III.1935; Shamuheru, 2.145 m, 15.VI.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935.

92. — **Saccopheronta hirsuticosta** PARENT.

Saccopheronta hirsuticosta PARENT, Rev. Zool. Bot. Afric., vol. XXVII, fasc. 1, pp. 128 (1935).

Front brun foncé; face étroite; épistome couvert d'un poudré gris clair; clypéus vert-noir brillant; cils postoculaires pâles; antennes noires, 3^e article arrondi, aussi long que large; arista apicale, pubescente, longue; mésonotum noir-bleu à poudré gris; trois soies dorso-centrales fortes; acrosticales pluri-sériées; scutellum à quatre soies; abdomen noir terne; hypopyge long, cylindrique, lamelles externes petites, triangulaires, jaunes; hanches antérieures jaunes, les médianes et postérieures noires, jaunes apicalement; trochanters et pattes jaune clair, les tarsi à peine rembrunis; costale longuement sétifère; ailes teintées de jaune, nervure brun-jaune; 3^e et 4^e nervures fortement convergentes; section basilaire de la 4^e plus courte que l'apicale; transverse postérieure égale aux $\frac{3}{5}$ de la section apicale de la 5^e; anale à l'état de spuria; balanciers jaunes; cuillerons noirs à cils noirs.

131 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 18-23.VI.1934; 4.VI.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; vers Rweru, vers 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m (bambous), 1-2.VIII.1934; Kalwa (mont Mikenjo), 2.300 m (bambous), 3.VII.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; lac Magera, 2.000 m, 27-28.II.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Burunga, 2.000 m, 17-19.III.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935; Kibati, 1.900 m, 10-12.I.1934; Rwindi, 912 m, 20-24.XI.1934; lac Gando, 2.400 m, 8.III.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Mushumangabo, 14-26.VI.1935.

93. — **Saccopheronta pulchra** sp. n.

Front noir à satiné gris perle; face étroite, plus large en dessus, noir mat; pas de satiné, mais une pubescence brun foncé; clypéus brun foncé mat; cils postoculaires supérieurs noirs, les inférieurs clairs; antennes brun-noir, 3^e article arrondi, pas plus long que large, soie antennaire apicale, pubescente, très longue, 1 $\frac{1}{2}$ fois la longueur de la tête; mésonotum vert clair à poudré brun; trois paires de dorso-centrales robustes; acrosticales faibles, unisériées; abdomen vert-noir brillant, à pilosité très courte et fine,

claire; hypopyge long, cylindrique, lamelles hypopygiales externes allongées, jaune rouille; toutes les hanches jaunes et à vestiture exclusivement jaune; hanche postérieure avec une grande soie externe jaune; trochanters et pattes jaune clair, les tarses à peine rembrunis; pattes antérieures sans pilosité spéciale ni aux fémurs, ni aux tibias; tarses légèrement rembrunis à l'apex; pas de préapical aux fémurs moyens; un chète apical peu déve-

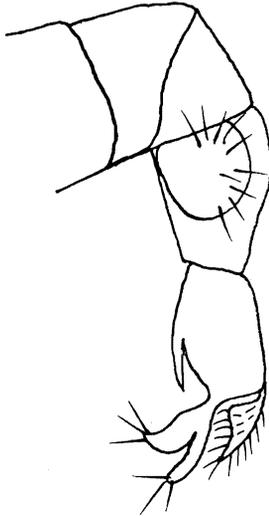


FIG. 21. — *Saccopheronta pulchra* sp. n.
Lamelles hypopygiales externes ($\times 100$).

loppé aux tibias moyens; tibias postérieurs portant sur le $\frac{1}{3}$ apical de la face dorsale, une série de 3-4 chètes jaunes; protarses postérieurs égaux aux $\frac{3}{4}$ de l'article suivant; ailes uniformément teintées de jaune; nervation brune; costale noire, à soies relativement longues, jusqu'à l'insertion de la 4^e longitudinale; 3^e et 4^e longitudinales fortement convergentes; section basilaire de la 4^e plus courte que l'apicale; balanciers foncés; cuillerons noirs, à cils noirs.

166 ex. ♂ et ♀ : Type : Rutshuru, 1.285 m, 18-23.VI.1934; Paratypes ♂ et ♀ : ibidem; 22.V au 4.VI.1934; May-ya-Moto, 1.460 m, 15.XI.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col entre Gahinga-Sabinyo), 2.600 m, 18.IX.1934; escarpement Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935.

94. — **Saccopheronta quinta** PARENT.

Saccopheronta quinta PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XII, n° 15, p. 16 (1936).

Front et face ternis par un poudré gris clair; palpes brun clair; trompe brune; cils postoculaires jaunes; antennes brun foncé; arista pubescente; mésonotum vert-bleu, à poudré gris; aucunes soies acrosticales; trois soies dorso-centrales; deux scutellaires; abdomen vert bleuté à courte chétosité noire; hanches antérieures jaunes, à chètes jaunes; les médianes et postérieures noires, ces dernières avec chète externe jaune; pattes généralement jaunes; costale sans ciliation spécialement longue; 3^e et 4^e nervures fortement convergentes; section basilaire de la 4^e plus courte que l'apicale; transverse postérieure égale à la $\frac{1}{2}$ du segment apical de la 5^e; pas de nervure anale; balanciers jaunâtres; cuillerons à cils jaunâtres.

29 ex. ♂ et ♀ : Sake, 1.460 m, 19-22.II.1934; Rutshuru, 1.285 m, 7.VI.1935; Rutshuru (environs du poste), 1.285 m, 18-23.VI.1934; Kibga (volcan Visoke), 2.400 m, 8-9.XI.1935; Mubuliba (volcan Nyamuragira), 2.000 m, 14-26.VI.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934.

95. — **Saccopheronta caffra** CURRAN.

Medetera caffra CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. XII, part 2, p. 183 (1927).

Aisément reconnaissable parmi les espèces africaines, par les tibias jaune pâle et les tarses revêtus de très courtes soies jaunes.

Face et front bruns, à satiné gris, la partie inférieure de la face portant une marge latérale brillante; poils de l'occiput blancs en dessous, noirs en dessus; antennes noires, petite arista apicale au 3^e segment; soies acrosticales bisériées, étendues jusqu'au milieu du mésonotum; trois paires de fortes dorso-centrales; quelques fines soies bien distinctes au devant des *dc*; fémurs postérieurs avec une rangée de cinq ou six soies aux $\frac{3}{4}$ apicaux de la face antérieure; ailes cendrées; balanciers brun clair; cuillerons bruns à cils noirs; abdomen foncé; hypopyge non pédonculé; tous les tarses et tibias jaune pâle; trochanters rouge-jaune.

7 ex. ♂ et ♀ : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Nyarusambo (volcan Mikeno), 2.000 m, 9.VII.1934.

17. — Genre **MEDETERA** FISCHER.

Medetera FISCHER, Progr. contenant une notice sur une mouche cavernicole (1819).

Syn. : *Anorthus* LOEW (1850); *Orthobates* WAHLBERG (1844); *Tæchobates* HALIDAY (1832).

Taille généralement petite à très petite; coloration métallique le plus souvent voilée par un poudré. Occiput fortement concave. Front plat, rétréci vers les antennes, à chétotaxie normale. Yeux séparés, dans les deux sexes. Face de même largeur, dans les deux sexes, à division transversale nette, n'atteignant pas le niveau inférieur des yeux. Palpes petits, brillants, appliqués sur la trompe; celle-ci épaisse, sacciforme, brillante. Cils post-oculaires unisériés. Antennes courtes, insérées au-dessus du milieu de la tête, le 1^{er} article nu au bord dorsal, le 2^e transverse avec une couronne de chétules apicaux, le 3^e arrondi ou ovale, à arista nue, apicale ou subapicale. Mésonotum avec une impression préscutellaire glabre; acrosticales bisériées; quatre à six paires de soies dorso-centrales, soit de longueur croissante vers l'arrière et alors précédées de chètes microscopiques, soit de longueur égale; quatre soies scutellaires; abdomen à six segments visibles; hypopyge pédonculé, replié sous l'abdomen; pattes longues et grêles, à pilosité pauvre; fémurs sans soies préapicales; protarses postérieurs inermes; aile, sans bosse alaire marquée; 3^e et 4^e nervures longitudinales convergentes; transverse postérieure plus longue ou plus courte que la section apicale de la 5^e nervure. Une nervure anale.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES

[inspirée de PARENT (1936)].

1. Deux soies scutellaires	2
— Quatre soies scutellaires	12
2. Antennes jaunes à la base	3
— Antennes entièrement noires	5
3. Hanches I à pilosité normale	<i>araneipes</i> PARENT.
— Hanches I à pilosité squamiforme	4
4. Tibias I plus courts que les 1 ^{er} et 2 ^e articles des tarses, réunis	<i>albasetosa</i> PARENT.
— Tibias I plus longs que ces articles	<i>albescens</i> PARENT.
5. Soies acrosticales robustes	<i>nocturna</i> CURRAN.
— Soies microscopiques	6
6. Troisième et 4 ^e nervures parallèles	<i>perplexa</i> BECKER.
— Troisième et 4 ^e nervures convergentes	7

7. Tibias noirs	8
— Tibias clairs	9
8. Clypéus brillant	<i>otiosa</i> PARENT.
— Clypéus terni par un givré	<i>rutilans</i> PARENT.
9. Trois dorso-centrales	10
— Quatre dorso-centrales	11
10. Palpes vert métallique; tibias rougeâtres	<i>silvestris</i> BECKER.
— Palpes noirs; tibias jaune clair	<i>turneri</i> PARENT.
11. Palpes vert métallique	<i>currani</i> PARENT.
— Palpes noirs	<i>beckeri</i> PARENT.
12. Fémurs, au moins en partie, noirs	13
— Au moins les fémurs I et II entièrement jaunes	29
13. Pattes sombres	14
— Au moins les tibias jaunes	21
14. Cils postoculaires et cils des cuillerons noirs	15
— Ces cils pâles	16
15. Balanciers bruns; face noir profond	<i>munroi</i> CURRAN.
— Balanciers jaune-brun; face vert sombre	<i>hamata</i> PARENT.
16. Face entièrement ternie par un poudré	17
— Non ternie par un poudré	18
17. Mésonotum strié	<i>jacula</i> FALLEN.
— Mésonotum sans strie	<i>ealensis</i> PARENT.
18. Deux <i>dc</i>	19
— Quatre <i>dc</i>	<i>capensis</i> CURRAN et <i>truncorum</i> MEIGEN.
19. Front et face métalliques, brillants	<i>polita</i> PARENT.
— Front et épistome ainsi	<i>otiosa</i> PARENT.
20. Fémurs entièrement, ou presque, noirs	21
— Seulement noirs sur leur moitié basilaire	24
21. Corps noir brillant; tibias et tarses jaune clair	<i>turneri</i> PARENT.
— Corps métallique vert ou bronzé; tibias jaune rouge	22
22. Face ternie par un poudré	<i>normalis</i> CURRAN.
— Au moins le clypéus brillant	23
23. Face entièrement brillante; 5 <i>dc</i>	<i>ehrenbergi</i> BECKER.
— Clypéus brillant; 2 <i>dc</i>	<i>variitibia</i> PARENT.
24. Face ternie par un poudré	25
— Face, au moins en partie, brillante	26
25. Poudré de la face gris	<i>maynei</i> CURRAN.
— Poudré jaunâtre	<i>currani</i> PARENT.
26. Corps vert	<i>nocturna</i> CURRAN.
— Corps noir	<i>prædator</i> CURRAN.

27. Scutellum en grande partie jaune *luteoscutata* PARENT.
 — Scutellum entièrement sombre 28
28. Face entièrement couverte d'un poudré *flavipes* MEIGEN.
 — Face ternie par un givré 29
29. Fémurs III noirs sur la $\frac{1}{2}$ basilaire *penura* CURRAN.
 — Non ainsi 30
30. Épistome brillant, poli, métallique 31
 — Épistome métallique, mais non poli ni brillant 32
31. Face rétrécie avant le milieu; clypéus entièrement brillant
diadema LINNÉ.
 — Face rétrécie au $\frac{1}{3}$ apical; clypéus brillant sur le disque
media PARENT.
32. Givré de la face léger; front brillant *afra* CURRAN.
 — Givré épais; front à poudré jaune *simplex* CURRAN.

96. — **Medetera rutilans** PARENT.

Medetera rutilans PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVII, fasc. 1, p. 126 (1935).

Front et face ternis par un satiné jaune; cils postoculaires pâles; antennes noires, 3^e article arrondi, aussi long que large; arista glabre; mésonotum rouge cuivreux à poudré gris-jaune; acrosticaux microscopiques; deux paires de dorso-centrales, précédées de chétules; deux scutellaires; abdomen rouge cuivré, à soies noires, courtes et fines; hanches noires, à vestiture noire; trochanters et pattes noirs; tibias médians avec un chète dorsal à la base; tibias postérieurs sans soie; ailes à nervures foncées; 3^e et 4^e longitudinales assez fortement convergentes; balanciers jaunes; cuillerons à cils jaunes.

4 ex. ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934.

97. — **Medetera simplex** CURRAN.

Medetera simplex CURRAN, Ann. Trans. Museum, vol. X, fasc. 4, p. 227 (1924).

Forme très proche de *longitarsis* CURRAN et *normalis* CURRAN; front brillant, seulement dans la partie supérieure et au centre; occiput ayant un poudré gris plus dense; satiné du mésonotum plus pâle; hanches antérieures distinctement rouge orangé; scutellum brun brillant avec un reflet vert; lamelles hypopygiales externes non jaunes, mais plutôt brun-rouge; presque pas de soies aux lamelles internes, qui sont jaunes.

4 ex. ♂ et ♀ : Rweru, 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m (bambous), 1-2.VIII.1934; lac Gando, 2.400 m, 8.III.1935.

18. — Genre **THRYPTICUS** GERSTACKER.

Thrypticus GERSTACKER, Stett. Ent. Zeitg., XXV, p. 43 (1864).

Syn. : *Aphantotimus* WHEELER (1890); *Xanthotricha* ALDRICH (1896).

Taille moyenne à petite; coloration métallique brillante; occiput concave; front rétréci au niveau de l'insertion des antennes; yeux pubescents, séparés dans les deux sexes; face à division transversale très nette; clypéus et épistome également longs, le premier n'atteignant cependant pas le bord inférieur des yeux; cils postoculaires unisériés; antennes insérées au-dessus du milieu de la tête; 1^{er} article nu à la face dorsale, 2^e transverse, avec une couronne de chètes, 3^e court, arrondi, à courte pubescence; arista apicale biarticulée; forte impression préscutellaire du mésonotum; soies acrosticales bisériées; cinq paires de *dc* quelquefois précédées de chétules; deux ou quatre scutellaires; abdomen conique; hypopyge long, grêle, non pédonculé, replié sous l'abdomen; un chète externe aux hanches moyennes et deux aux hanches postérieures; pattes courtes, inermes; protarses postérieurs plus courts que l'article suivant; ailes sans bosse alaire nettement visible; 3^e et 4^e nervures longitudinales parallèles; transverse postérieure située avant le milieu de l'aile; pas d'anale.

Deux espèces africaines étaient connues à ce jour :

fennicus BECKER : soie antennaire épaisse; appendices hypopygiaux internes, lamellaires, libres.

bellus LOEW : soie antennaire grêle; appendices hypopygiaux soudés.

TABLE DES ESPECES ÉTHIOPIENNES.

1. Soie antennaire uniformément épaisse jusqu'à l'apex; appendices hypopygiaux libres	<i>fennicus</i> BECKER.
— Soie antennaire progressivement effilée vers l'apex	2
2. Corps vert doré, face brillante	3
— Corps vert métallique; face à poudré	4
3. Telson hypopygial, 1 ½ fois aussi long que large	<i>bellus</i> LOEW.
— Telson plus de 3 fois aussi long que large	<i>minus</i> sp. n.
4. Face à satiné gris	<i>ater</i> sp. n.
— Face à satiné brun	<i>minutulus</i> sp. n.

98. — **Thrypticus bellus** LOEW.

Thrypticus bellus LOEW, Beschreib. Europ. Dipt., I, p. 303 (1869).

Front vert métallique brillant, à chétosité brune; face vert métallique brillant; cils postoculaires jaunes; antennes noires, 3^e article hémisphérique; arista épaisse à la base, puis se prolongeant plus fine; mésonotum vert

métallique brillant, à givré jaune et chétosité jaune; abdomen vert métallique brillant; hypopyge vert métallique; lamelles soudées; appendices hypopygiaux internes styliformes, à deux longues soies; pattes noires, fémurs verdâtres à l'apex; protarses III à peu près égaux aux $\frac{3}{4}$ de l'article suivant; ailes hyalines à nervures noires; 3^e et 4^e longitudinales parallèles; transverse postérieure égale aux $\frac{2}{5}$ de la section apicale de la 5^e nervure; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à cils jaunes.

99. — **Thrypticus afer** sp. n. (PARENT in litt.).

Face violet brillant, épistome à reflets verts latéralement et clypéus à satiné gris très dense; palpes brun foncé; cils postoculaires jaunes; face s'élargissant vers le haut; antennes brun-noir, 3^e article sphérique; arista longue, épaisse à la base, à pubescence longue, devenant plus courte vers l'apex et effilée. Mésonotum vert métallique brillant, sans poudré; impression préscutellaire à courte pubescence jaune; abdomen vert métallique brillant, à pilosité et chétosité jaunes; hypopyge brun-noir, très grand; telson ovalaire brun, appendices externes jaunes bordés de noir, chétosité jaune clair; toutes les hanches jaunes; pattes généralement jaune-brun, sauf les tibias antérieurs et le dernier article de tous les tarses, noirs; protarses III de longueur égale à l'article suivant; ailes hyalines à nervures brun clair; transverse postérieure située bien avant le milieu de l'aile; 3^e et 4^e longitudinales parallèles; cuillerons jaune clair, à cils blancs; balanciers entièrement jaunes.

1 ex. ♂ : Holotype : Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 8.XII.1934.

100. — **Thrypticus minutulus** sp. n. (PARENT in litt.).

Front et face vert foncé peu brillant; clypéus terni pas un poudré brunâtre; soies frontales brun foncé; cils postoculaires jaunes; antennes brun-noir, sauf le 3^e article, qui est jaune-brun; arista longue, à pubescence courte, s'effilant vers l'apex; mésonotum noir mat, à chétosité noire; soies dorso-centrales précédées de plusieurs chétules; soies acrosticales nombreuses, courbées; abdomen foncé; hypopyge petit à lamelles externes noires et chétosité jaune; hanches vert métallique foncé, peu brillantes; ailes hyalines, jaunâtres, sans taches; 3^e et 4^e nervures parallèles; section apicale de la 5^e plus courte que la basilaire; balanciers jaunes; cuillerons jaunes à cils jaunes.

18 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935; Paratypes ♂ et ♀ : ibidem; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Rwindi, 1.000m, 20-24.XI.1934; escarpement Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935.

101. — *Thrypticus fennicus* BECKER.

Thrypticus fennicus BECKER, Abhand. Kais. Leopold. Carol. Deutsch. Akad. Nat., vol. 102, p. 269 (1917).

Mésnotum vert-noir brillant, à reflets bleutés; l'impression préscutellaire à pubescence brune; chétosité généralement noire; soies acrosticales très denses; huit à neuf paires de dorso-centrales, les antérieures plus courtes; balanciers jaunes; cuillerons jaune d'or, à cils clairs; front vert

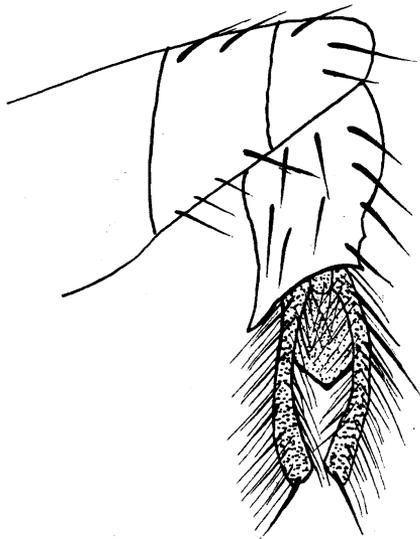


FIG. 22. — *Thrypticus minutulus* sp. n.
Hypopyge ($\times 100$).

métallique brillant en dessus, mat vers le bas; face bronzée, plus large que le 3^e article des antennes; celles-ci entièrement noires, piriformes; arista longue et pubescente; abdomen brillant, vert-bleu; hypopyge brun-noir brillant, lamelles externes carrées et courbées à angle droit; ailes grisâtres; 3^e et 4^e nervures longitudinales parallèles, courbées légèrement vers l'arrière de l'aile; 4^e longitudinale aboutissant au niveau de l'apex.

10 ex. ♂ et ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 15.XI.1934; 16.XI.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935.

102. — *Thrypticus minus* sp. n.

Front et face vert foncé métallique brillant; soies frontales jaune clair; face rétrécie vers l'apex, à division transversale bien marquée par la carène; épistome un peu plus long que le clypéus; ce dernier n'atteignant pas le bord inférieur des yeux; cils postoculaires jaune clair; trompe brun-rouge; antennes noires; 3^e article plus large que long, portant l'arista apicale, pubescente; mésonotum vert métallique à reflets cuivreux, chétosité et pilosité jaunes; fortes soies dorso-centrales, au nombre de cinq paires; soies acrosticales nombreuses, bisériées; pleures brunâtres chez la ♀ et verts

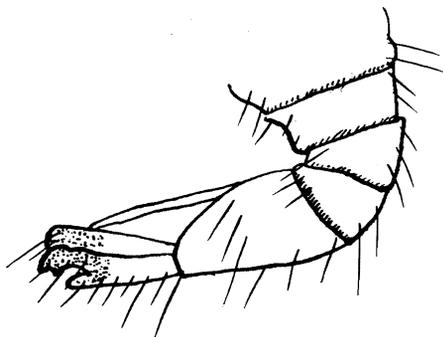


FIG. 23. — *Thrypticus minus* sp. n.
Extrémité de l'abdomen ($\times 100$).

chez le ♂; abdomen vert-bleu à chétosité jaune d'or; hypopyge grand, brun-noir, replié sous l'abdomen; étui du pénis long et grêle, brun clair; lamelles hypopygiales externes bifides, l'une des apophyses plus grande, arrondie et noire à l'apex; l'autre petite, aiguë à l'apex et un peu courbée vers l'intérieur; la chétosité générale jaune clair; toutes les hanches vert foncé, les antérieures portant quelques chètes jaunes à l'apex, les postérieures avec une série verticale de deux ou trois soies; trochanters antérieurs et médians jaune-brun, les postérieurs verts; fémurs postérieurs épaissis à soies jaunes, de teinte vert foncé, les extrémités brun clair; fémurs médians et antérieurs brun foncé, le $\frac{1}{3}$ basal brun clair; tibias antérieurs jaunes, médians brun-noir, postérieurs brun-noir, avec base jaune; protarses postérieurs brun clair, plus courts que l'article suivant, le 5^e article du tarse aplati, fortes griffes; protarses médians aussi longs que les quatre articles suivants réunis, chacun des articles portant une couronne apicale de petites épines; 5^e article aplati, noir; griffes développées; protarses antérieurs aussi longs que les 2^e et 3^e articles réunis; 5^e aplati, noir; griffes longues; ailes hyalines, nervation brune; 3^e et 4^e longitudinales parallèles; transverse postérieure égale à la moitié apicale de la 5^e; balanciers jaune-brun; cuillerons jaune sale, à cils jaune clair.

16 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : May-ya-Moto, 950 m, 16.XI.1934; Paratypes : ♂ et ♀ : lac N'Gando (volcan Karisimbi) ,2.400 m, 8.III.1935; Nyarusambo, 2.000 m, 30.VI au 2.VII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934; riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m, 7 au 23.I.1935; May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934; 15.XI.1934.

VII. — RAPHIINÆ BECKER.

Taille variant de moyenne à petite; coloration métallique, rarement partiellement jaune; occiput convexe; soies postverticales et postoculaires formant une série continue derrière les yeux; face étroite, principalement chez le ♂, sans division transversale distincte; antennes insérées au-dessus du milieu de la face, le 1^{er} article glabre au bord dorsal, rarement velu (p.p. *Syntormon*), le 2^e article transverse, dans certains genres, chevauchant en pouce le 3^e article; celui-ci triangulaire, le plus souvent allongé ou même très long; arista généralement apicale ou tout au plus subapicale; hypopyge habituellement petit, en capuce, parfois encastré; pattes robustes, souvent ornementées; ailes souvent larges, normales; nervation comportant les 3^e et 4^e longitudinales, généralement arquées; bosse alaire distincte.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. Deuxième article antennaire chevauchant en pouce sur le 3 ^e	2
— Pas de chevauchement	4
2. Troisième article des antennes court, à arista subapicale; chètes acrosticaux bisériés	<i>Eutarsus</i> LOEW.
— Troisième article des antennes allongé	3
3. Arista presque basilaire; chètes acrosticaux nettement bisériés	<i>Dactylonotus</i> PARENT.
— Arista apicale; chètes acrosticaux unisériés ou indistinctement bisériés	<i>Syntormon</i> LOEW.
4. Face externe des hanches postérieures avec une simple villosité	<i>Porphyrps</i> MEIGEN.
— Face externe des hanches postérieures munie d'un vrai chète	5
5. Troisième article antennaire échancré à la face dorsale	<i>Machærium</i> HALIDAY.
— Non échancré	6
6. Quatrième longitudinale d'abord droite dans sa dernière section, puis brusquement arquée vers l'avant, aboutissant au bord de l'aile bien avant l'apex	<i>Halaiba</i> PARENT.
— Non ainsi conformée	7

7. Troisième article des antennes au moins 3 fois aussi long que large à la base 8
 — Troisième article plus court, voilé d'un poudré blanc; chètes et soies pâles; arista moins épaisse *Epithalassius* MIK.
8. Arista épaisse, pubescente; teinte métallique sans poudré remarquable *Xiphandrium* LOEW.
 — Arista très fine, uniarticulée; coloration foncière entièrement ternie par un poudré *Euxiphocerus* PARENT.

19. — Genre **SYNTORMON** LOEW.

Syntormon LOEW, N. Beitr., V, p. 35 (1857).

Syn. : *Plectropus* HALIDAY (1832); *Synarthus* LOEW (1857).

Taille habituellement petite, à coloration métallique, l'abdomen présentant quelquefois des taches jaunes translucides; tête semi-globuleuse; occiput convexe; front plat, rétréci vers les antennes; yeux séparés dans les deux sexes; face n'atteignant pas le niveau inférieur des yeux, étroite chez le ♂, large chez la ♀; clypéus saillant; cils postoculaires unisériés; antennes du ♂ longues, ayant le 3^e article allongé et rétréci considérablement à l'apex, courtes chez la ♀, le 3^e article généralement aussi long que large; 2^e article chevauchant en pouce sur le 3^e article, ce dernier triangulaire, pubescent, avec arista généralement apicale, biarticulée; soies acrosticales et six paires de dorso-centrales; deux scutellaires; abdomen ayant six segments visibles; hypopyge réduit à appendices peu développés; pattes longues et grêles; protarses postérieurs généralement remarquables par la structure de l'ornementation ou encore les tarses antérieurs ou médians présentant une particularité; ailes parfois rétrécies vers le bas; 3^e et 4^e nervures parallèles ou légèrement convergentes; une bosse alaire; 4^e longitudinale légèrement arquée.

103. — **Syntormon pallipes** FABRICIUS.

Syntormon pallipes FABRICIUS, Entomol. System., IV, p. 340 (1794) [*Musca*].

Syn. : *hamatus* ZETTERSTEDT (1843); var. *pseudospicatus* STROBL (1899); var. *uncitarsis* BECKER (1902).

Front vert bleuté brillant; face à satiné blanc argent; cils postoculaires blancs; antennes noires, 1^{er} article nu au bord dorsal, 2^e chevauchant intérieurement et extérieurement le 3^e, celui-ci ayant une longueur triple de sa largeur; arista plus courte que le dernier article des antennes, subapicale; mésonotum bleu-vert brillant avec léger duvet blanc; acrosticales unisériées; six paires de dorso-centrales; abdomen vert métallique sombre; les 2^e et 3^e segments jaunes, translucides; hypopyge encastré; hanches antérieures jaunes, noires à la base de la face externe; les moyennes et postérieures

noires; pattes jaunes, protarses postérieurs sensiblement aussi longs que l'article suivant; face ventrale échancrée à partir du $\frac{1}{4}$ basilaire et présentant, à la racine de l'échancrure, un crochet nu, arqué, devenant bifide à l'apex, quelquefois fendu jusqu'à la racine; balanciers jaunes; cuillerons jaunes bordés de noir, à cils jaunes; ailes rembrunies, à nervures noires; 3^e et 4^e longitudinales convergentes vers l'apex.

58 ex. ♂ et ♀ : Rweru, 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Kundhurya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934.

104. — *Syntormon opimus* sp. n.

S. opimus appartient au groupe des *Syntormon* ayant les protarses postérieurs remarquables par la structure, la vestiture ou l'ornementation, voisin du *S. mutillatus* BECKER.

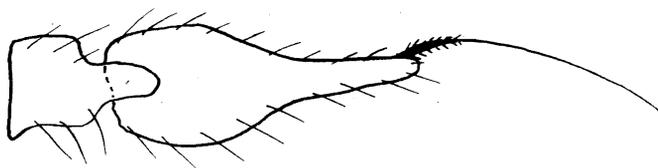


FIG. 24. — *Syntormon opimus* sp. n.
3^e article antennaire ($\times 50$).

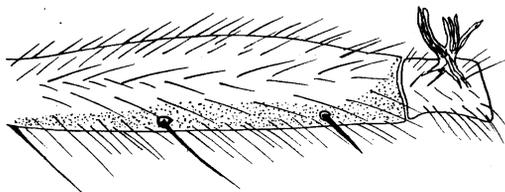


FIG. 25. — *Syntormon opimus* sp. n.
Tibia et mt postérieurs ($\times 100$).

Front noir brillant, portant deux fortes soies orbitaires; face (♂) étroite, brun brillant à l'épistome, tandis que le clypéus est couvert d'une fine pubescence blanche divisée transversalement par une bande de pubescence brune; cils postoculaires blancs; antennes avec les deux premiers articles noir brillant, nus, le 2^e chevauchant le 3^e; ce dernier brun foncé, à pilosité jaune; trois fois plus long que large à la base, légèrement excavé au bord inférieur, aigu à l'apex; l'arista subapicale brune, courte, à peine plus longue que le 3^e article; mésonotum brun brillant à taches brun clair; acrosticales bisériées nombreuses; dorso-centrales également longues, au nombre de six paires; abdomen long, cylindrique, brun clair, à très fine pubescence grise éparse;

chétosité courte, noire, la base des segments noire; le premier portant à mi-longueur une ligne pointillée noire transversale; balanciers à tige brune et tête jaune; cuillerons jaunes à cils clairs; hanches antérieures jaunes à chétosité claire; hanches médianes et postérieures brunes à poudré gris peu dense; fémurs jaune clair, sauf l'apex des postérieurs noir; un chète préapical externe aux fémurs III; tibias antérieurs et moyens jaune clair, les antérieurs un peu arqués, les médians avec deux soies préapicales, antérieure et postérieure, une moyenne interne et une externe prébasale; tibias postérieurs allongés, minces à la base, brun foncé, à nombreuses rangées verticales de soies noires, avec cinq longues soies dirigées vers le bas et un peu crochues vers le $\frac{1}{3}$ apical; protarses antérieurs aussi longs que le restant des tarses; protarses postérieurs courts, à peu près de la longueur de la $\frac{1}{2}$ de l'article suivant; ces protarses portant, outre une chétosité assez dense, une apophyse courte, droite, munie de petites soies agglutinées; l'extrémité de tous les tarses à soies argentées.

93 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934. Paratypes ♂ et ♀ : ibidem; lac Magera, 2.000 m, 27-28.II.1934; Kashwa (Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kanzenze, 2.000 m, 4.III.1935; Rwankeri (volc. Karisimbi), 2.200 m, IV et V.1935.

105. — **Syntormon straeleni** sp. n.

Cette espèce appartient également au groupe à protarses postérieurs remarquablement constitués; mais voisine de *spicatus* LOEW et de *longipes* PARENT (ce dernier originaire du Kenya : Elgon).

Front violacé brillant; yeux contigus sur la partie supérieure de la face, laquelle est recouverte vers le haut, d'un poudré gris, le clypéus couvert d'un satiné blanc pur; palpes jaune-brun; cils postoculaires clairs; antennes avec les deux premiers articles noirs; le 3^e brun foncé à pubescence grise; arista noire; 1^{er} article nu au bord dorsal, 2^e article chevauchant en pouce sur la face externe du 3^e, celui-ci grand, plus long que large, à pubescence claire, très dense, sauf sur le bord dorsal; arista subapicale, dorsale, courbée dans sa partie basilaire, 1 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que le 3^e article; mésonotum vert brillant à reflet cuivré, à léger poudré jaune; nombreuses acrosticales bisériées implantées sur une bande brune médiane; cinq dorso-centrales; deux fortes scutellaires; pleures bruns, à poudré gris clair; abdomen mat, les tergites brun clair, les sternites jaunes, avec une bande latérale brun-noir; 1^{er} segment ayant sur le flanc une tache de pubescence grise; cuillerons jaune foncé, à cils blancs; balanciers à tige brune et tête jaune; hypopyge interne; hanches antérieures jaune pâle, les médianes et postérieures brunes, à poudré gris; fémurs antérieurs avec un préapical externe, tibias jaunes, tarses jaunes aux protarses, sauf l'apex, le restant noir, protarses simples, de longueur égale aux quatre articles suivants; fémurs médians à cinq soies

internes vers la $\frac{1}{2}$ apicale, tibias portant trois longues soies internes courbées, une antérieure, une apicale postérieure; fémurs postérieurs renflés, sauf à l'apex, où ils sont noirs, avec deux fortes soies préapicales, avec une gouttière tout au long de la face externe; plusieurs rangées verticales de soies de plus en plus longues et de plus en plus courbées en se rapprochant de l'apex; une série de dix très longues soies courbées au $\frac{1}{3}$ apical de la face antérieure, la dernière de ces soies en forme d'épine longue et épaisse; tarses postérieurs noirs, les protarses de $\frac{1}{2}$ de la longueur du 2^e article, portant une protubérance ornée de poils épais, aplatis; griffes des tarses fortes et courbées.

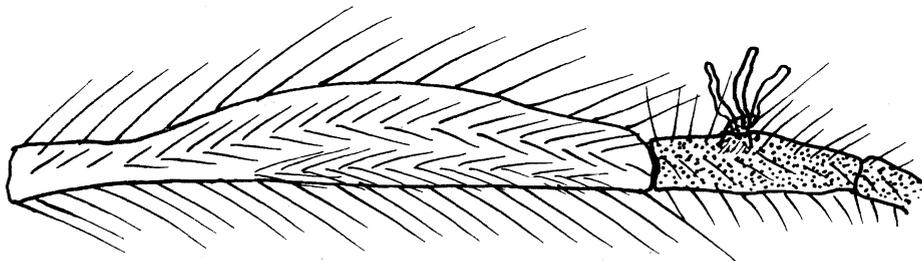


FIG. 26. — *Syntormon straeleni* sp. n.
*mt*₃ (×50).

38 ex. Type ♂ : Sake (lac Kivu), 1.460 m, 19 au 22.II.1934. Paratypes : Ruhengeri (riv. Mugara-Kigombe), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Kundhurya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m, bambous, 15.IX.1934; Kundhurya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Nyarusambo, 2.000 m, 28-29.VI.1934; [Luofu, 1.700 m, 10.XII.1934]; Rutshuru, 1.285 m, 28.XII.1933; Tongo, 1.450 m, 4.I.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935.

106. — ***Syntormon dorsalis*** sp. n.

Voisin de *abbreviatus* BECKER, appartient au groupe d'espèces ayant les protarses postérieurs remarquables par la structure ou la vestiture; tarses médians non élargis; protarses postérieurs ayant à la face ventrale une apophyse velue; 3^e article des antennes pas plus long que large. Front bleu violacé, large; face étroite, sans poudré; antennes noires, 3^e article presque carré, portant la soie antennaire subapicale dorsale; mésonotum bleu violacé à poudré brun vers l'avant; soies dorso-centrales au nombre de six paires; soies acrosticales très petites, unisériées; pattes et hanches de teinte générale jaune clair, sans chétosité remarquable; fémurs postérieurs épaissis; tibias postérieurs en massue, portant deux chètes antéro-internes, deux postéro-internes, un latéral; tarses postérieurs noirs à partir de l'apex du protarse; ce dernier petit, épais, portant ventralement une apophyse à courtes soies; 2^e article des tarses plus de deux fois aussi long que le premier.

23 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Nyabitsindi (entre volc. Visoke-Musule), 2.400 m, 18.II.1935. Paratypes ♂ et ♀ : Kanzenze (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 4.III.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Visoke,

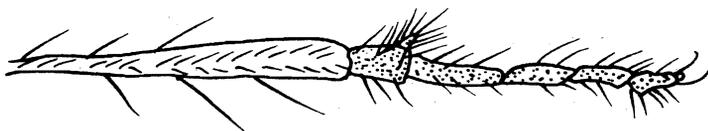


FIG. 27. — *Syntormon dorsalis* sp. n.
Tarse I ($\times 64$).

2.800-3.300 m, 13-14.II.1935; Kundhuru-ya-Tshuve, Gahira (bambous), 2.600 m, 15.IX.1934; Rweru, 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Burunga, 2.000 m, 9-14.III.1945; Kibati, 1.900 m, 10-14.I.1934.

107. — ***Syntormon wittei*** sp. n.

Front violet brillant; face étroite, à satiné gris; palpes brun clair; cils postoculaires clairs; antennes brun foncé, pubescentes, bordées de petites soies courtes, brillantes, claires; 1^{er} article brun-jaune, court, trapu, 2^e article long, séparé vers l'intérieur et l'extérieur en deux lobes chevauchant

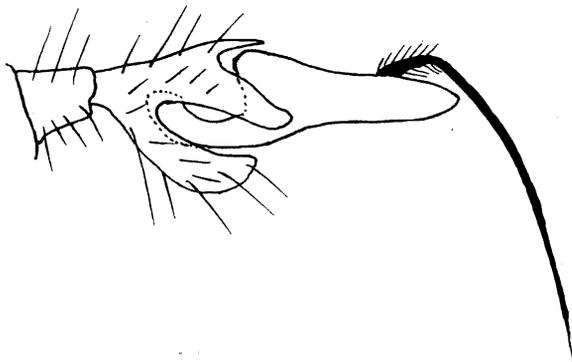


FIG. 28. — *Syntormon wittei* sp. n.
Antenne ($\times 64$).

l'article suivant, muni d'un appendice basal sur lequel est implantée une brosse de quelques courtes soies; 3^e article beaucoup plus long que large, pubescent, très aigu à l'apex, avec forte arista géniculée, relativement courte; mésonotum brun-noir mat, à satiné brun clair; calus huméral jaune translucide; soies acrosticales extrêmement fines et peu nombreuses; six paires de dorso-centrales; deux scutellaires, marge du scutellum jaune clair; abdomen brun foncé sur les tergites, les sternites jaune translucide, bordés de brun

foncé; pleures portant trois fortes soies; hanches jaune clair, quelques soies noires à l'apex des hanches antérieures; tarsi antérieurs rembrunis; protarsi $1\frac{1}{2}$ fois aussi longs que le 2^e article; les pattes médianes entièrement brunes, sans chétosité spéciale; fémurs postérieurs noirs à l'arrière, jaunes sur la face antérieure, nombreuses lignes verticales de soies; tibias bruns, un peu épaissis à l'apex, portant deux fortes épines apicales antérieures et une préapicale postérieure; tarsi postérieurs brun chocolat, le

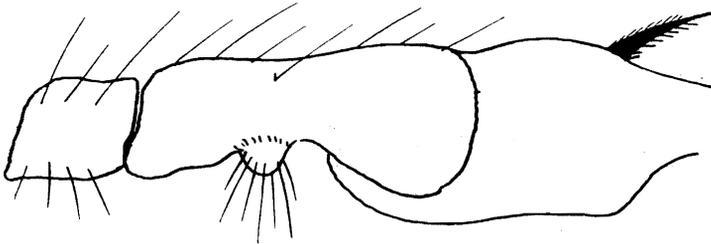


FIG. 29. — *Syntormon wittei* sp. n.
2^e article antennaire ($\times 100$).

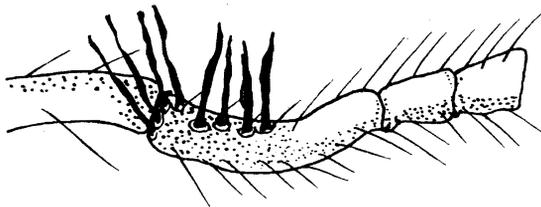


FIG. 30. — *Syntormon wittei* sp. n.
Protarse III ($\times 100$).

protarse aussi long que le 2^e article, portant une couronne jaune, apicale, légèrement arquée vers l'arrière; chètes nombreux, mais courts, sur tout son pourtour; trois à quatre mèches de chètes agglutinés, légèrement crochues à l'extrémité, à la base du protarse et une autre série de mêmes mèches placée perpendiculairement à la première.

158 ex. ♂ et ♀ : Type : lac Magera, 2.000 m, 6.III.1934; Paratypes ♂ et ♀ : Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Munagana, 2.000 m, 22.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 15.VIII.1934; Kabara (vers Miken), 2.300 m, 9.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Gahinga, 2.600 m, 15.IX.1934; Kanyabayongo, 1.750 m, 6.XII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1934; Nyabitsindi, 2.450 m, 18.II.1935; Kansenze, 2.400 m, 4.III.1935.

108. — *Syntormon parvus* sp. n. (PARENT in litt.).

Front vert violacé, à poudré gris peu dense; yeux contigus à la partie tout à fait inférieure de la face; face triangulaire couverte d'un satiné blanc d'argent; palpes réduits, rembrunis, cils postoculaires blancs; antennes brun foncé, à pubescence fine, noire; 1^{er} article long, 2^e article couvrant le 3^e, sur la face latérale externe, pubescence jaune clair et longues soies sur le bord dorsal; 3^e article triangulaire, plus long que large, aigu à l'apex, soie

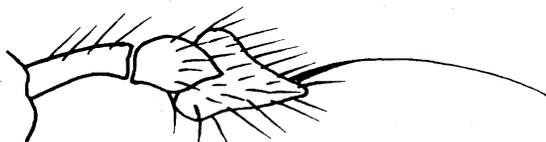


FIG. 31. — *Syntormon parvus* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

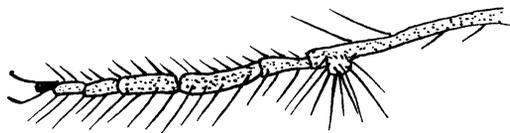


FIG. 32. — *Syntormon parvus* sp. n.
Apex du tibia I ($\times 100$).

antennaire subapicale brun foncé à fine pubescence jaune; mésonotum bleu-vert brillant, bordé de jaune-brun tout autour du disque; calus huméral jaune clair; pleures jaune-brun; pas d'acrosticales; cinq soies dorso-centrales; mésonotum et scutellum à poudré jaune-brun; abdomen brun-noir à la face dorsale, jaune translucide à la partie inférieure; hypopyge interne à appendices peu saillants, noirs; hanches jaune-brun à pilosité noire; trochanters et pattes jaune-brun, pattes longues et grêles; fémurs normaux sans dilatation ou chètes spéciaux; tibias antérieurs portant apicalement à la face antérieure une petite apophyse globuleuse, jaune, couverte de petites soies noires; ailes jaunies, 3^e et 4^e nervures longitudinales pas nettement convergentes; balanciers noirs; cuillerons jaunes à cils blancs.

4 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Paratypes ♂ et ♀ : ibidem.

109. — **Syntormon longipes** PARENT.

Syntormon longipes PARENT, Mém. Mus. Hist. nat. Paris (N. S.), t. VIII, pp. 414-415 (1938).

Front noir violacé brillant; yeux contigus apicalement; face triangulaire, à épais satiné blanc; cils postoculaires jaunes; antennes noires, 1^{er} article presque aussi long que les deux suivants réunis, velu au bord dorsal; 3^e article plus long que large, aigu à l'apex; arista subapicale noire, pubescente; mésonotum brillant, noir-bleu sur le disque, jaune sur le pourtour, calus huméral jaune; cinq *dc*; pas d'acrosticales; quatre chètes noirs latéralement aux environs de la suture transverse; scutellum noir violacé, jaune latéralement, deux fortes scutellaires et cinq chétules de part et d'autre de chacune des soies; pleures jaune clair; abdomen long et grêle, noir à la face dorsale et jaune ventralement; hypopyge encastré, noir, à appendices jaunes; hanches jaune clair, à pilosité pâle, les antérieures à fines soies apicales noires; ailes jaunes, à nervation claire; 3^e et 4^e longitudinales légèrement mais nettement convergentes vers l'apex; cuillerons jaunes, à cils jaunes; balanciers jaunes.

22 ex. ♂ et ♀ : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Ruhengeri, 1.800 m, 1.X.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kansenze, 2.000 m, 4.III.1935; lac Gando, 2.400 m, 4.III au 8.III.1935; Nyasheke, 2.000 m, 14-26.VI.1935.

110. — **Syntormon ruandana** sp. n. (PARENT in litt.).

Très semblable à *parvus*, les protarses postérieurs remarquables par une apophyse ventrale sétifère; front bleu violacé brillant; face étroite, brillante en dessus et à satiné épais gris en dessous; face étroite; antennes brun

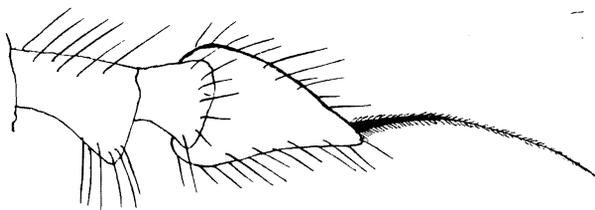


FIG. 33. — *Syntormon ruandana* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

foncé, le 1^{er} article de plus du double de la longueur du 2^e, de forme spéciale; 2^e article pubescent, chevauchant le 3^e sur les faces internes et externes; 3^e article allongé, à longue pubescence blanche; abdomen brun mat, hypopyge encastré; pattes, hanches et trochanters entièrement jaune clair; protarses postérieurs courts, de $\frac{1}{3}$ seulement de la longueur de

l'article suivant, portant une forte apophyse triangulaire sur la face ventrale, mais se prolongeant sur la face latérale interne du 2^e article; ailes hyalines; 3^e et 4^e longitudinales très légèrement convergentes; cuillerons jaune clair; balanciers jaunes.



FIG. 34. — *Syntormon ruandana* sp. n.
Protarse III ($\times 100$).

30 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : vers Rweru (volcan Mikeno), 2.400 m (bambous), 26 au 27.VII.1934; Paratype ♂ et ♀ : Nyabitsindi (entre volcan Visoke-Musule), 2.400 m, 18.II.1935; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934.

111. — ***Syntormon abbreviatus*** BECKER.

Syntormon abbreviatus BECKER, N. Acta Acad. Halle, CIII, n° 3, p. 272 (1918).

Petite espèce remarquable par le 3^e article antennaire pas plus long que large, et l'arista franchement dorsale.

Mésonotum vert sombre; scutellum bleu métallique; six soies dorso-centrales; cuillerons à cils blancs; front bleu métallique foncé, brillant; face blanche, très étroite; yeux contigus; antennes très courtes; arista du double de la longueur de l'antenne; abdomen terne, le 2^e segment en entier et le 3^e partiellement, jaunâtres; hanches et pattes généralement jaunes, seulement les derniers articles des tarses plus ou moins rembrunis; ailes hyalines, ayant les 3^e et 4^e nervures longitudinales parallèles.

1 ex. ♂ : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934.

112. — ***Syntormon codinai*** PARENT.

Syntormon codinai PARENT, Publ. Junta Cièns. nat., 4, n° 6, pp. 1-15 (1924).

Protarses simples et sans chétosité remarquable; seules les hanches antérieures jaunes; fémurs postérieurs portant, à la face ventrale, de douze à quatorze longues soies; tarses postérieurs non épaissis; tarses antérieurs ayant les articles de longueur régulièrement décroissante.

55 ex. ♂ et ♀ : Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m (bambous), 13-14.IX.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; lac Magera, 2.000 m, 26-27.II.1934; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935; Rweru, 2.300 m (bambous), 27.VII.1934; lac Gando, 2.400 m, 9.III.1935; Nyasheke, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935.

112. — *Syntormon kivuensis* sp. n.

Front bleu métallique brillant; face étroite, en triangle renversé, ternie par un satiné blanc très dense; yeux contigus en dessous; antennes noires, pubescentes, courtes; 1^{er} article très court, velu dorsalement; 2^e article long, triangulaire, couvrant le 3^e sur la face externe seulement; 3^e article un peu plus long que large, aigu à l'apex, arrondi à la base, pubescent, jaune; arista plus de deux fois aussi longue que l'antenne; mésonotum brun mat à

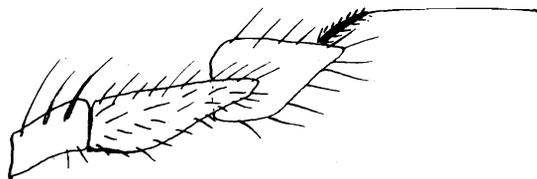


FIG. 35. — *Syntormon kivuensis* sp. n.
2^e article antennaire ($\times 100$).

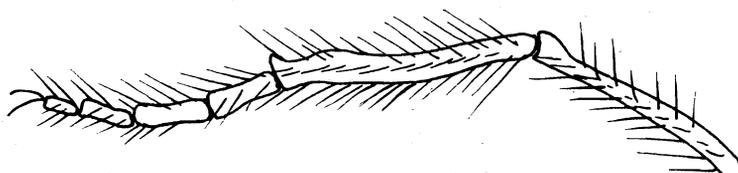


FIG. 36. — *Syntormon kivuensis* sp. n.
Tibia et tarsi antérieurs ($\times 50$).

satiné jaune, de très fines soies acrosticales irrégulièrement bisériées; six paires de dorso-centrales; hanches et pattes généralement jaune clair; abdomen brun, seule la face ventrale jaune; tibias antérieurs légèrement évasés à l'apex, une soie ventrale aux $\frac{3}{5}$ apicaux; protarses antérieurs allongés, aussi longs que les deux articles suivants réunis, élargis en dessus et en dessous, la partie préapicale ventrale présentant une petite protubérance, formée par la courbe convexe antérieure du protarse; protarses postérieurs plus courts que l'article suivant, présentant un anneau préapical brun foncé et un anneau apical blanc; ailes grisâtres à nervures brunes; 3^e et 4^e longitudinales à peine convergentes; balanciers jaune sale; cuillères jaunes à cils clairs.

45 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Paratypes ♂ et ♀ : Kabara (vers Mikeno), bambous, 2.300 m, 3.VII.1934.

20. — Genre **XIPHANDRIUM** LOEW.

Xyphandrium LOEW, N. Beitr., V, p. 36 (1857).

Généralement grêle, de taille faible et de coloration métallique; front plat, rétréci vers l'avant, à chétotaxie normale; yeux velus, séparés dans les deux sexes; face sans division transversale, habituellement large, se rétrécissant vers l'apex, n'atteignant pas le niveau inférieur des yeux; cils postoculaires inférieurs plurisériés; occiput convexe; antennes très longues chez le ♂, le 1^{er} article plus étroit que le 3^e, nu au bord dorsal; 2^e article avec une couronne de chétules apicaux, le 3^e en forme de glaive, souvent très long, pubescent; arista velue, épaisse, pratiquement apicale, formée de deux articles, et généralement plus courte que le 3^e article; chez la ♀ l'arista est toujours très longue, mais le 3^e article des antennes est plus court; mésonotum portant des soies acrosticales bisériées; de quatre à six soies dorso-centrales; deux scutellaires; impression notopleurale plus ou moins visible; abdomen cylindrique, à six segments visibles; hypopyge globuleux, libre mais non pédonculé, à appendices externes bien développés, à appendices internes de forme variable et caractéristique; hanches à pilosité courte et clairsemée, les médianes avec, apicalement, un éperon formé de chètes coalescents, les postérieurs avec un chète externe; fémurs médians portant un préapical, les postérieurs avec ou sans préapical; tibias antérieurs ayant à la face dorsale un à trois chètes; face ventrale avec une série de chétules; tibias médians et postérieurs portant à la face dorsale deux antérieurs et deux postérieurs disposés par paires; protarses postérieurs inermes, généralement plus courts que le 2^e article, parfois de même longueur, rarement plus long; ailes normales, 3^e et 4^e nervures longitudinales parallèles ou un peu convergentes; 4^e quelque peu convexe; transverse postérieure bien plus courte que la section apicale de la 5^e; une nervure anale.

114. — **Xyphandrium rweruensis** sp. n.

Semble assez proche de *quadriscopinosum* STROBL, dont il possède le front brillant et les lamelles hypopygiales externes très longues.

Front vert métallique brillant; face assez large au-dessus, déprimée au centre, à satiné blanc, une forte impression transverse bien marquée, la partie inférieure de la face plus étroite, à satiné gris clair; antennes brun clair, les deux premiers articles plus foncés, le 3^e très long, près de douze fois aussi long que large, à très courte arista apicale, épaisse; arista plumeuse, semblable à une lancette; abdomen brun, les trois premiers segments jaune translucide, ainsi que le bord latéral de l'avant-dernier; hypopyge à lamelles externes longues, fines, jaunes, enroulées en ruban étroit sous l'abdomen et effilées vers l'apex, à ciliation noire; appendices internes bruns, courts, arrondis; toutes les hanches jaunes; fémurs jaune sale, à chétosité normale;

fémurs antérieurs portant une série antérieure de sept fortes soies et une postérieure de quatre à cinq soies plus fines, noires; protarses antérieurs très longs, aussi longs que les deux articles suivants réunis; ailes grisâtres, les 3^e et 4^e nervures pratiquement parallèles; balanciers jaunes, tête très allongée; cuillerons brun-rouge à cils clairs.

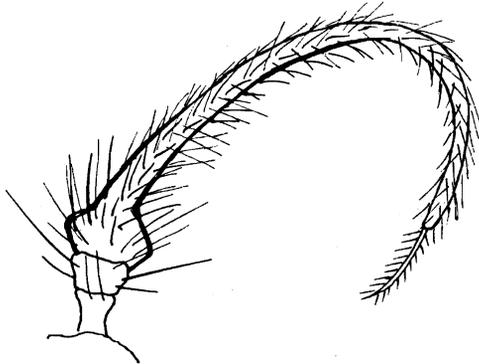


FIG. 37. — *Xyphandrium rweruensis* sp. n.
Antenne ♂ (×100).

36 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : vers Rweru (volcan Mikeno), 2.400 m (bambous), 26 au 27.VII.1934; Paratypes ♂ et ♀ : Rweru (volcan Mikeno) (bambous), 2.400 m, 3.VII.1934; May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 29.IX.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col. Gahinga-Sabinyo), 2.400 m (bambous), 26 au 27.VII.1934.

115. — *Xyphandrium anale* BECKER.

Xyphandrium anale BECKER, Abhand. K. Leop. Car. Deut. Akad. Nat., CIII, pp. 203-205 (1918).

Front bleu acier, brillant, face blanche; palpes noirs, sans givré; antennes noires cinq fois aussi longues que larges; arista égale aux $\frac{3}{4}$ de la largeur du 3^e article; mésonotum vert-noir, cinq *dc*; scutellum bleu d'acier; abdomen cuivreux, brillant; appendices hypopygiaux très développés, comme chez *macrocerum* BECKER; appendices internes en palettes tronquées à l'apex; nus sur les bords, longuement velus apicalement; hanches jaunes, les médianes et postérieures noires, seulement à la racine; les postérieures, avec un chète noir externe; pattes jaunes, fémurs postérieurs avec une fascie apicale dorsale; tibias et tarses postérieurs noirs; les tarses antérieurs et médians bruns depuis l'apex du 2^e article; tous les fémurs avec un préapical; ailes teintées de brun, 3^e et 4^e nervures parallèles à l'apex; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, à cils jaunes.

13 ex. ♂ et ♀ : Rweru, 1.800-1.825 m (bambous), 26-27.VII.1934.

116. — **Xyphandrium currani** PARENT.

Xyphandrium currani PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXXII, fasc. 2, p. 282 (1939).

= *X. triste* CURRAN nec LOEW.

PARENT (*l. c.*) écrit : « ...c'est l'espèce décrite par CURRAN » (Rev. Zool. Afr., XIV, I, p. 32, 1926). LOEW a décrit seulement la ♀ de son espèce. Celle-ci a les hanches noires, les fémurs antérieurs et médians noirs, à part l'apex. Or, c'est une règle dans ce genre, que la coloration claire des pattes s'étend plus largement chez la ♀ que chez le ♂. Par ailleurs la coloration noir brillant de tout le corps chez *Currani*, tout à fait frappante (sans qu'il soit impossible que les deux sexes soient différemment colorés), s'harmonise mal avec celle de la ♀ de LOEW : « Die Oberseite des Thorax sehr duster erzfarben, in das olivenbraune ziehend... Hinterleib sehr duster erzfarben... ».

CURRAN place *triste* LOEW dans le genre *Raphium* MEIGEN, intermédiaire entre *Xyphandrium* LOEW et *Porphyrops* MEIGEN. Les ♂♂ de *Raphium* ont habituellement le 3^e article des antennes triangulaire, l'hypopyge petit, mais les lamelles hypopygiales externes sont souvent très longues. Chez la ♀, le 3^e article antennaire est également plus ou moins triangulaire, nu ou pubescent, avec arista apicale, le 1^{er} article généralement nu au bord dorsal.

109 ex. ♂ et ♀ : Sake, 1.460 m, 19-22.II.1934; Nyarusambo, 28-29.VI.1934; Kabara, 2.300 m (vers Mikeno), bambous, 3.VIII.1934; 9.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Kashwa (Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kamatembe, 2.100-2.300 m, 7-23.I.1935; Kanyabayongo, 1.760 m, 8.XII.1934; Rwindi, 1.250 m, 20-24.XI.1934.

117. — **Xyphandrium sexsetosum** sp. n. (PARENT in litt.).

Entièrement semblable au *rweruensis* sp. n., mais s'en séparant par les tibias antérieurs, portant une série antérieure de quatre soies, puis une seule placée plus haut; le 3^e article antennaire douze fois aussi long que large, à courte, mais forte, arista brune; protarses antérieurs 1 ½ fois aussi longs que le 2^e article; ailes grisâtres, 3^e et 4^e nervures longitudinales convergentes vers le milieu de la section apicale; balanciers bruns; cuillerons clairs, à cils clairs.

311 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : vers mont Kamatembe, vers 2.300 m, 7-23.I.1935; Paratypes ♂ et ♀ : Ngesho, 2.000 m, 3-6.IV.1934; Kabara (vers Mikeno), 2.300 m (bambous), 3.VII.1934; vers Rweru, vers 2.300 m (bambous) 26-27.VII.1934; Bitashimva (mont Sesero), bambous, 1.950 m, 2.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Kundhuru-

ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m, 18.IX.1934; May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934; escarpement Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; Kashwa (Ngosho-Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935; Kamatembe, 2.100 m,

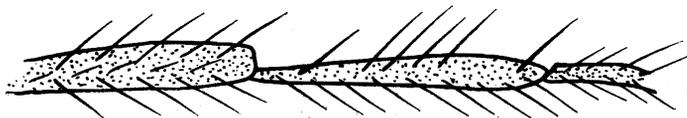


FIG. 38. — *Xyphandrium sexsetosum* sp. n.
Tibia I ($\times 50$).

7-23.I.1935; Visoke, 2.800-3.300 m, 13-14.II.1935; Karisimbi, 3.000 m, 27.II.1935; Kansenze, 2.000 m, 4.III.1935; lac Gando, 2.400 m, 6.III.1935; Mushumangabo, 2.075 m, 14.VI.1935.

VIII. — DIAPHORINÆ BECKER.

Corps métallique, souvent à reflets blanc argent. Occiput concave, surplombant le thorax. Face sans division transversale. Premier article des antennes nu; velu seulement chez *Argyra*. Hypopyge en capuchon, sessile ou même encastré, velu, parfois muni de macrochètes. Fémurs postérieurs, en règle générale, sans préapical. Ailes ayant la 4^e longitudinale non anguleuse.

Les ♀♀ du genre *Diaphorus* se distinguent difficilement de celles des *Chrysotus* de grande taille. Chez *Diaphorus* ♀, l'aile a sa plus grande largeur à la base, la face est aussi large que le front, l'arista est dorsale; chez *Chrysotus* ♀, l'aile est de forme ovale, la face est plus étroite que le front et la soie antennaire est subapicale.

TABLE DES GENRES ÉTHIOPIENS.

1. La costale prolongée tout au plus jusqu'à l'insertion de la 3^e longitudinale *Asyndetus* LOEW. 2
- La costale atteint l'apex de la 4^e longitudinale 2
2. Le 1^{er} article de l'antenne velu dorsalement; les hanches postérieures avec une série verticale de soies, à la face externe ... *Argyra* MACQUART. 3
- Ni l'un ni l'autre 3
3. Deuxième article antennaire chevauchant le 3^e; ce dernier allongé, conique, à arista apicale *Trigonocera* BECKER. 4
- Deuxième article normal, le 3^e court, à arista dorsale ou subapicale 4

4. Yeux contigus ou rapprochés sur le front 5
 — Yeux contigus ou rapprochés sur la face 6
5. Des macrochètes robustes à l'apex de l'abdomen ... *Diaphorus* MEIGEN.
 — Pas de macrochètes distincts *Acradocera* BECKER.
6. Troisième article antennaire rond, court *Chrysotus* MEIGEN.
 — Cet article triangulaire *Turneria* PARENT.

21. — Genre **CHRYSOTUS** MEIGEN.

Chrysotus MEIGEN, Syst. Besch., IV, p. 40 (1824).

Espèces généralement de petite taille, trapues, de coloration métallique; tête circulaire vue de face, semi-circulaire vue de profil; occiput concave; yeux pubescents, largement séparés sur le front, ce dernier rétréci vers les antennes, à chétotaxie normale. Chez le ♂, par suite du rapprochement des yeux, pratiquement contigus, sur la face, cette dernière est réduite, sous les antennes, à un triangle prolongé vers l'apex par un simple trait ou fine bande, sans division transversale; la face n'atteint pas le niveau inférieur des yeux; cils postoculaires simples ou bisériés; antennes insérées au-dessus du milieu de la tête, le 1^{er} article nu, le 2^e article transverse, à couronne de petites soies, le 3^e article court, diversement constitué, avec arista dorsale ou subapicale; mésonotum convexe, acrosticales bisériées; soies dorso-centrales au nombre de six paires; deux scutellaires; de une à trois prothoraciques, faibles; abdomen cylindrique, conique apicalement, seulement un peu plus long que le thorax; hypopyge encastré, sans macrochètes apicaux; appendices peu développés; pattes robustes; hanches postérieures avec un chète externe; les chètes des fémurs postérieurs non préapicaux, bien que situés à proximité de la région préapicale; fémurs avec une série de soies dirigées vers le bas, les antérieures au bord postérieur, les médianes aux bords antérieur et postérieur et les postérieures au bord antérieur; protarses postérieurs plus longs que l'article suivant, rarement aussi longs; pelotes petites, rarement hypertrophiées aux pattes antérieures; griffes toujours présentes; ailes normales; 4^e nervure longitudinale parallèle à la 3^e, aboutissant toujours avant l'apex; transverse postérieure bien plus courte que la section apicale de la 5^e nervure; nervure anale toujours présente.

TABLE DES ESPÈCES.

1. Fémurs jaunes 2
 — Fémurs noirs 3
2. Hanches antérieures à chétosité blanche; abdomen jaune; hanches postérieures jaunes; cils blancs *basilaris* CURRAN.
 — Hanches antérieures à chétosité noire; abdomen jaune; hanches postérieures tachetées de noir; cils noirs *xanthoprasius* BEZZI.

3. Abdomen métallique; palpes clairs 4
 — Abdomen métallique; palpes foncés 7
 4. Palpes jaunâtres, foncés à la base 5
 — Palpes entièrement jaune-blanc 6
 5. Cils postoculaires denses *albibarbus* LOEW.
 — Peu denses *indifferens* CURRAN.
 6. Palpes petits; yeux non contigus *suavis* LOEW.
 — Palpes grands; yeux contigus *malachiticus* SPEISER.
 7. Trochanters antérieurs en entier et les hanches antérieures en partie
 jaune-blanc *cupreus* MACQUART.
 — Trochanters et hanches antérieures entièrement sombres 8
 8. Troisième article antennaire grand, remarquablement velu 9
 — Non remarquable, ni velu 10
 9. Troisième article de l'antenne portant une incision apicale avec inser-
 tion d'une longue arista pubescente *pilicornis* BECKER.
 — Cet article triangulaire, aigu apicalement *superbus* sp. n.
 10. Tibias antérieurs brun-noir *melampodius* LOEW.
 — Tibias antérieurs jaunes, au moins partiellement 11
 11. Tibias antérieurs entièrement jaunes 12
 — Ces tibias noirs sur le $\frac{1}{5}$ basilaire *latealatus* sp. n. (PARENT in litt.).
 12. Cils des cuillerons jaunes *gramineus* FALLÉN.
 — Cils foncés 13
 13. Cuillerons noirs à cils noirs *inconspicuus* LOEW.
 — Cuillerons jaune-brun, à cils clairs *straeleni* sp. n.

118. — **Chrysotus xanthoprasius** BEZZI.

Chrysotus xanthoprasius BEZZI, Boll. Soc. Entom. Ital., XXXVII, pp. 301-302 (1906).

« Capo verde, ma coperto di fittissimo tomento cenerino; peli oculari bianchi; setole verticali lunghe nere; palpi giallo-cenerini; antenne nere, brevissime, col terzo articolo minuto rotondo, cinereo, con lunghissima arista apicale leggermente pubescente. Torace verde, con tomento cinerino e forti setole : acrosticali brevissime piliformi in due serie, dorsocentrali cinque, presuturali duo, umerale e postumerale uno, presuturali e sopraalari duo; scudetto grande, verde, a tomento cenerino, con due robustissime setole. Bilancieri di color giallo bianco, addome col ventre e la base (il primo segmento e metà del secundo) gialli, nel resto verde con tomento cinerino, con peli e setole neri. Anche anteriori interamente gialle, le mediane nere, e le quattro posteriori presentano una forte setola nel mezzo del lato esterno; peli e setole delle anteriori di color nero. Tutto il resto dei

piedi è uniformemente giallo, solo i tarsi sono un po' infoscati verso l'apice estremo. I peli sono neri, di cui le ultime ne presentano quattro al margine posteriore. Ali normali, con nervature chiare. »

2 ex. ♀ : Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935.

119. — **Chrysotus straeleni** sp. n.

Voisin du *laesus* WIEDEMANN a le front violacé, à léger poudré gris clair, large; face relativement large, entièrement recouverte d'un satiné gris d'où émerge seulement l'impression faciale délimitant le clypéus et l'épistome;

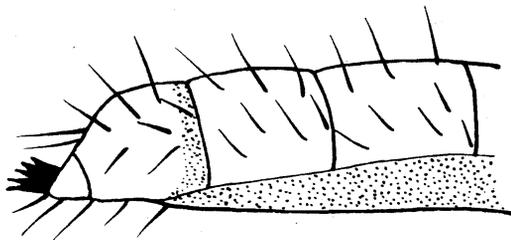


FIG. 39. — *Chrysotus straeleni* sp. n.
Extrémité abdomen ($\times 64$).

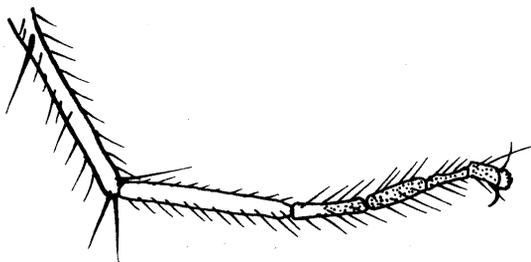


FIG. 40. — *Chrysotus straeleni* sp. n.
Tarse médian ($\times 100$).

ce dernier déprimé, le clypéus proéminent légèrement au-devant des yeux; la face débordant sous le bord inférieur des yeux; palpes larges, anguleux, bruns, à chétosité noire; soies postoculaires claires; antennes noires, le 1^{er} article nu, allongé, le 2^e article portant une soie dorsale et une ventrale, le 3^e réniforme, courbé transversalement sur le 2^e; mésonotum vert métallique avec léger poudré brun; une bande cuivrée entre les dorso-centrales; soies acrosticales nombreuses, bisériées; dorso-centrales au nombre de quatre ou cinq paires, longues et courbées; pleures verts, à dense poudré gris; deux chètes prothoraciques; abdomen vert cuivreux brillant, à chètes et poils noirs; hanches vert foncé; hanches médianes et postérieures avec, chacune, un chète noir externe; fémurs brun-noir, sauf les extrémités basales et apicales,

jaunes; tibias jaunes, les médians portant trois soies apicales, deux postérieures et une très forte préapicale externe; les tibias postérieurs avec une apicale ventrale et une latérale, deux postérieures; protarses postérieurs aussi longs que l'article suivant; les trois ou quatre derniers articles de tous les tarses noirs; balanciers jaune clair; cuillerons brun clair, à ciliation claire; ailes légèrement jaunies, principalement le long des nervures; 4^e longitudinale aboutissant près de l'apex, parallèle à la 3^e et toutes deux courbées vers l'arrière. La ♀ a la face plus large et généralement de teinte plus cuivrée, sans reflets; les soies acrosticales petites, très peu sériées.

8 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934. Paratypes ♂ et ♀ : mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m, 1 au 2.VIII.1934; Kibga (volc. Visoke), 2.400 m, 8-9.II.1935; Nyabirehe (pied volc. Karisimbi), 2.400 m, 22.II.1935.

120. — **Chrysotus latealatus** sp. n. (PARENT in litt.).

Front vert métallique peu brillant, sans poudré; triangle facial court, isocèle, non prolongé par un filet, tellement les yeux sont rapprochés chez le ♂; par contre, chez la ♀ apparaît une faible ligne blanche; face ne dépassant pas le bord inférieur des yeux; palpes noirs, très petits, à chétosité noire; cils postoculaires foncés; antennes noires, le 3^e article grand, triangulaire chez le ♂, avec insertion de l'arista franchement mi-dorsale chez la ♀, le 3^e article réniforme; mésonotum vert cuivreux brillant, acrosticales bien développées, bisériées; cinq paires de dorso-centrales; pleures vert sombre, deux soies prothoraciques; abdomen vert sombre métallique, à pilosité et chétosité noires; hypopyge petit, encastré; hanches entièrement noires, les antérieures longuement sétifères; trochanters jaune-brun; fémurs antérieurs épaissis à la base, fortement sétifères; fémurs médians épais, brun foncé, sétuleux; fémurs postérieurs à longue chétosité noire, fortement épaissis et allongés; tibias antérieurs jaune clair; protarses jaunes, allongés, plus longs que les quatre articles suivants réunis; apex rembruni, 2^e et 3^e articles bruns; 4^e petit, globuleux, jaune clair; 5^e petit, jaune clair, griffes très peu développées; tibias médians rembrunis à la base, jaunes à l'apex, trois fortes soies antéro-internes; tarses jaune-brun; tibias postérieurs brun-noir, très chétuleux; tarses brun-noir, protarses plus longs que l'article suivant; ailes grisâtres; 3^e et 4^e nervures un peu convergentes, cette dernière formant un angle vers l'avant, à l'endroit de la bosse alaire; 5^e longitudinale arquée vers l'arrière, à l'apex; balanciers rougeâtres; cuillerons rouge-brun à cils noirs.

28 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Nyabitsindi (entre volc. Visoke-Musule), 2.400 m, 18.II.1935. Paratypes ♂ et ♀ : Nyarusambo, 2.000 m, 2.VII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Gahinga, 3.475 m, 19.IX.1934; Bishakishaki (plaine de lave), 2.100 m, 7-23.I.1935; Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935; Bushokoro (col Sud Visoke), 3.100 m, 8.II.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VII.1935.

121. — *Chrysotus cilipes* MEIGEN.

Chrysotus cilipes MEIGEN, Syst. Beschreib., IV, p. 41 (1824).

Front vert métallique brillant; face, chez le ♂, réduite vers le haut à un triangle vert, chez la ♀, large, noir-bleu, à satiné blanc; palpes jaunes; cils postoculaires blancs; antennes noires, 3^e article plus ou moins réniforme; mésonotum vert métallique, soies acrosticales bien développées; pleures

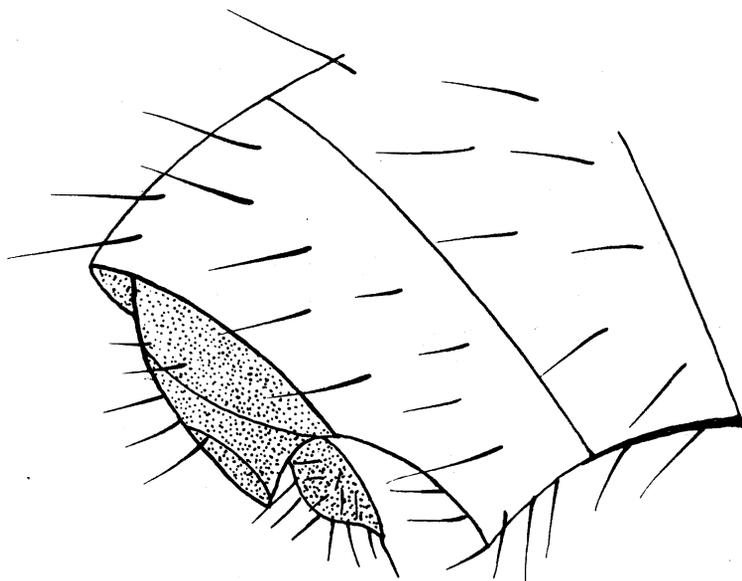


FIG. 41. — *Chrysotus latealatus* sp. n.
Extrémité abdomen ♂ ($\times 100$).

verts, à pruinosité grise; abdomen vert métallique brillant, à pilosité noire; hypopyge encastré; hanches antérieures jaunes, à longue pilosité blanche; les médianes et postérieures noires; ces dernières avec un chète externe noir; trochanters jaunes; pattes jaunes; aux paires antérieures et médianes, les tarses rembrunis à partir de l'apex du protarse; aux postérieures, fémur avec large anneau noir occupant le $\frac{1}{3}$ apical, sauf l'apex, tibia noir sur le $\frac{1}{4}$ apical, tarse noir, à part la $\frac{1}{2}$ basilaire du protarse; deux séries de cils remarquables aux tibias postérieurs, l'une antérieure composée de cils longs et fins, l'autre antéro-dorsale, se prolongeant sur le protarse; ce dernier pas plus long que l'article suivant, portant ventralement une brosse de soies apicales; ailes grisâtres; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, à cils bruns.

13 ex. ♂ et ♀ : Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935.

122. — *Chrysotus superbus* sp. n. (PARENT in litt.).

Front vert sombre, sans poudré; triangle facial court et trapu, prolongé par un mince filet interoculaire à poudré blanc; soies postoculaires jaunes; antennes noires, 3^e article très grand, triangulaire, beaucoup plus long que large, à soie antennaire subapicale; mésonotum vert métallique sombre; chétosité noire, dense; hypopyge encastré, petit; abdomen vert sombre; hanches noires, les antérieures à chétosité longue et drue; trochanters antérieurs et médians noirs, les postérieurs jaunis à l'apex, très grands; pro-

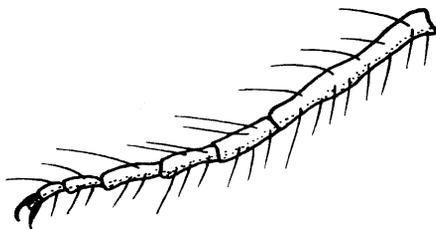


FIG. 42. — *Chrysotus superbus* sp. n.
Tibia et tarse antérieurs (×50).

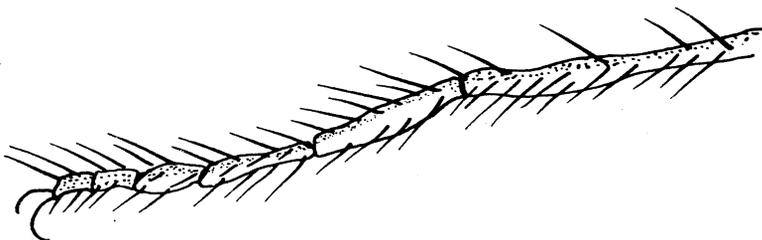


FIG. 43. — *Chrysotus superbus* sp. n.
Tibia et tarse postérieurs (×50).

tarses antérieurs aussi longs que les quatre articles suivants réunis; 5^e article du tarse antérieur fortement aplati; tibias postérieurs longuement sétifères, portant en plus trois fortes soies dorsales et une longue préapicale latérale; tarses longuement sétifères sur le bord postérieur; cette chétosité se poursuit depuis le tibia jusqu'au 5^e article du tarse; protarse de longueur égale à celle de l'article suivant; ailes grisâtres; 3^e et 4^e longitudinales parallèles; cuillérons bruns, à cils noirs; balanciers brun foncé.

77 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 11.XII.1934. Paratypes ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 26.XII.1933; 30.XII.1933 au 3.I.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, 2.600 m, 15.IX.1934; Kabara (vers Miken), 2.300 m (bambous), 3.VII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Rutabagwe, 2.600 m, 13-14.IX.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m, 18.IX.1934; Ruhengeri, 1.800-1.825 m, 29.IX.1934.

123. — **Chrysotus bicolor** sp. n.

Front vert métallique sombre; triangle facial vert, très réduit au-dessous de l'insertion des antennes; prolongé par un filet très étroit, foncé; cils postoculaires clairs; antennes noires, le 3^e article peu développé, moins large que long, arrondi à l'apex, avec arista subapicale; mésonotum vert cuivré brillant, à acrosticales irrégulièrement bisériées, les dorso-centrales fortes; pleures vert sombre, deux soies prothoraciques; abdomen vert sombre, à chétosité noire, dorsalement la base des 2^e à 4^e segments brun clair transparent; hypopyge en partie caché, petit; lamelles hypopygiales externes

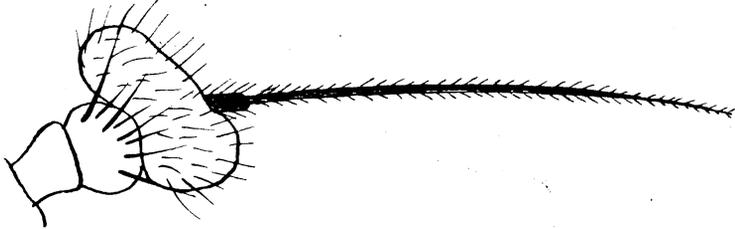


FIG. 44. — *Chrysotus bicolor* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

brun clair, à pilosité noire; hanches noires; trochanters postérieurs jaunes, y compris la base du fémur; ce dernier jaune-brun au bord dorsal; protarses antérieurs aussi longs que les trois articles suivants réunis, le 5^e petit, aplati, sans pelote; tibias postérieurs portant sur les faces antérieure, latérale externe et postérieure plusieurs lignes verticales de soies longues et fines; cette ciliation se prolonge sur les protarses postérieurs; une forte soie préapicale aux tibias postérieurs; protarses postérieurs plus courts que l'article suivant; cuillerons jaune sale, à cils clairs; balanciers à tige brune et tête jaune; ailes hyalines, sauf une large bande brune transversale au deuxième tiers apical.

3 ex. ♂ : Type : lac Kanyamenoni, vers volcan Musule, 2.300 m, 14.VIII.1934; Paratypes : mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m, 1 au 2.VIII.1934; Visoke, 2.800-3.300 m, 13-14.II.1935.

22. — Genre **DIAPHORUS** MEIGEN.

Diaphorus MEIGEN, Syst. Beschreib., IV, p. 32 (1824).

Espèces de taille moyenne, coloration métallique, l'abdomen parfois en partie jaune; yeux, chez le ♂, contigus sur le front, ou tout au moins rapprochés, à facettes plus grandes vers la ligne de suture; largement séparés chez la ♀; tubercule ocellaire saillant; face n'atteignant pas le niveau inférieur des yeux; chez le ♂ plus courte et bien plus large que le

front; chez la ♀ aussi longue et aussi large que le front; cils postoculaires simples, les inférieurs fins, plurisériés; antennes insérées chez le ♂ au-dessous et chez la ♀ au-dessus du milieu de la tête; 1^{er} article nu, le 2^e transverse, avec couronne de chétules, le 3^e velu, plus large que long, arrondi au bord postérieur; arista dorsale; mésonotum court, bombé; soies acrosticales bisériées; cinq dorso-centrales; deux scutellaires; abdomen généralement long, cylindrique, muni apicalement de quatre à huit macrochètes; hypopyge petit, hémisphérique, à appendices externes peu développés, velus; les internes sans soies; hanches postérieures avec un chète externe, parfois une série verticale de chètes; pattes velues, plus ou moins aiguillonnées; tibias antérieurs avec chètes apicaux; fémurs médians et postérieurs sans préapical; des pelotes et des griffes; généralement chez le ♂, les pelotes antérieures sont hypertrophiées, quelquefois les antérieures et les médianes, parfois aussi les antérieures, les médianes et les postérieures; ailes généralement triangulaires, ayant leur grande base près de l'attache du thorax; 3^e et 4^e nervures plus ou moins arquées, mais parallèles; transverse postérieure plus courte que la section apicale de la 5^e.

CURRAN sépare comme suit les trois genres : *Diaphorus* MEIGEN, *Lyroneurus* LOEW et *Chrysotus* MEIGEN :

1. Tarses antérieurs ayant les pulvilles élargis mais sans griffes
Diaphorus MEIGEN s. s.
- Tarses antérieurs sans pulvilles spécialement développés, mais avec griffes 2
2. Apex de l'abdomen portant 4 fortes soies; plus grandes espèces
Lyroneurus LOEW s. g.
- Abdomen sans ces soies à l'apex, tout au moins jamais 4; face plus étroite que le front; souvent elle n'apparaît que très peu, par suite du rapprochement des yeux *Chrysotus* MEIGEN s. g.

TABLE DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Abdomen plus ou moins jaune à la base 2
- Abdomen entièrement métallique 11
2. Deuxième et 3^e segments abdominaux avec fascie médiane verdâtre ...
dasyncnemus LOEW.
- Deuxième et 3^e segments sans strie longitudinale, simplement bordés de noir à l'apex 3
3. Tarses antérieurs avec griffes *niger* sp. n.
- Tarses antérieurs sans griffes 4
4. Tarses antérieurs et médians à pelotes hypertrophiées, griffes absentes 5
- Tarses médians munis de griffes 10

124. — *Diaphorus munroi* CURRAN.

Lyroneurus Munroi CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. XI, fasc. 2, pp. 266-267 (1926).

Front légèrement plus large que la face, antennes noires; fémurs noirs; tarsi antérieurs portant des griffes; face large, légèrement concave entre les antennes, à poudré d'argent sur fond noir; front vert foncé brillant; cils postoculaires noirs vers le haut, blancs dans les $\frac{3}{4}$ inférieurs; palpes bruns; 3^e article antennaire triangulaire, élargi à la base, débordant le 2^e article;

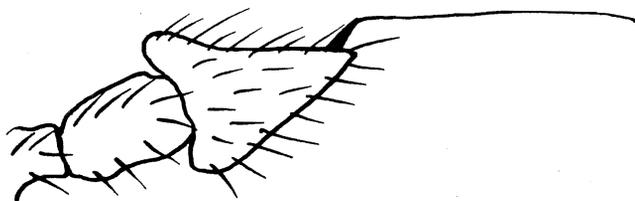


FIG. 45. — *Diaphorus munroi* CURRAN.
Antenne ($\times 100$).

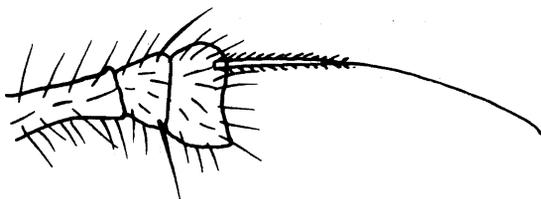


FIG. 46. — *Diaphorus rita* CURRAN.
Antenne ($\times 50$).

mésnotum vert foncé; pleures gris; scutellum verdâtre; hanches verdâtres ou noires; les antérieures jaunes à l'apex, les postérieures brunes depuis la $\frac{1}{2}$ apicale; hanches postérieures portant extérieurement une soie forte et une plus petite; fémurs noirs, clairs à l'apex; tibias rouges, les postérieurs plus foncés; l'apex de tous les articles des tarsi noir; pulvilles fortement développés à tous les tarsi; ailes subhyalines, teintées de brun; balanciers noirs; cuillerons jaunes, à ciliation noire; abdomen vert foncé; les flancs et la face inférieure avec des taches de poudré blanc; chétosité noire; quatre fortes soies apicales.

12 ex. ♂ et ♀ : Kanyabayongo, 1.760 m, 6.XII.1934; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935.

125. — **Diaphorus insufficiens** CURRAN.

Diaphorus insufficiens CURRAN, Rev. Zool. Afr., vol. XIII, fasc. 2, pp. 120-121 (1925).

Pulvilles des pattes antérieures et médianes fortement développés; plaçant ainsi l'espèce proche de *lawrencei* CURRAN. Face claire à satiné ocre; front garni de poudré jaune; antennes noires; arista longue, placée au milieu du bord dorsal du 3^e article antennaire; mésonotum grisâtre à satiné jaune, semblable à *brunneus* LOEW; 2^e et 3^e segments abdominaux en partie jaunes, le 2^e avec le $\frac{1}{4}$ apical vert-noir; le 3^e segment jaune sur la $\frac{1}{2}$ basale ainsi qu'avec une forte tache médiane; fémurs médians avec de fines soies noires sur la face antéro-ventrale, ces soies, sauf apicalement, plus longues que la largeur maximum du fémur; fémurs postérieurs avec de longues soies noires sur les faces antéro et postéro-ventrale; toutes plus longues que le diamètre transversal du fémur; fémurs postérieurs avec une rangée de six fortes soies à la $\frac{1}{2}$ apicale, partout garnis de très abondantes petites soies; balanciers bruns; cuillerons jaune foncé, à cils foncés.

2 ex. ♂ : Rwindi, 1.250 m, 20-24.XI.1934.

126. — **Diaphorus brunneus** LOEW.

Diaphorus brunneus LOEW, Öfvers. K. Vet. Akad. Förhande, XIV, p. 373 (1858).

Face brune, entièrement couverte d'un poudré blanc; triangle frontal aigu; les yeux contigus seulement au centre de la face; le triangle facial supérieur blanc, la lamelle le continuant vers le bas, jaune; occiput noir à satiné gris; antennes jaune-brun; le 3^e article légèrement plus long que large, jaune; arista mince, brune, située bien au delà du milieu du bord supérieur; palpes jaune pâle, avec quelques petits poils noirs; cils post-oculaires blancs; mésonotum vert, à satiné ocre brun; pleures noirs, à reflets verts; scutellum vert, la marge jaune pâle, le tout à satiné gris; hanches jaunes, les médianes à ciliation noire, les autres à ciliation brune; pattes jaunes, les tarsi rembrunis depuis l'apex du protarse; fémurs antérieurs portant une série verticale de fines soies noires, devenant plus courtes vers l'apex; sur la face postéro-ventrale avec une rangée semblable, mais plus courtes; la soie basale est cependant plus forte; en plus une rangée de longues soies noires sur la moitié apicale de la face postérieure; une rangée de soies à la face postéro-ventrale du tibia antérieur; dernier article des tarsi antérieurs aplati, portant de longues soies en dessus; les pulvilles bruns, quelque peu plus longs que le dernier article, avec une pubescence blanche; les protarsi médians et postérieurs au moins deux fois aussi longs que l'article suivant; ailes hyalines, grises; balanciers jaunes; cuillerons

jaunes, à cils noirs; abdomen jaune-brun; le 4^e tergite et les suivants bronzés; hypopyge brun, encastré; appendices petits.

5 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 16.X.1934; 3.VII.1935; Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 5.VII.1935; Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1935.

127. — **Diaphorus lawrencei** CURRAN.

Diaphorus lawrencei CURRAN, Ann. South Afric. Mus., vol. XXIII, fasc. 2, pp. 412-414 (1926).

Très semblable au *brunneus* LOEW, en diffère principalement par les antennes du mâle, rouge-brun, 3^e article plus foncé à longue arista insérée approximativement au milieu du bord supérieur; tarses médians sans griffes et pulvilles très fortement développés comme aux tarses antérieurs; segments apicaux de l'abdomen verts; chez la ♀, les antennes sont rougêâtres.

Toutes les soies sont noires; les tarses postérieurs ont les protarses égaux au 2^e article; aux antérieurs et aux médians, ces protarses sont au moins deux fois aussi longs que cet article; ailes grisâtres, brillantes; balanciers jaunes; cuillerons et cils jaunes.

8 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m, 16.VII.1934; [Buta, 450 m, 11.V.1935]; Rwindi, 1.250 m, 20-24.XI.1934.

128. — **Diaphorus gracilis** PARENT.

Diaphorus gracilis PARENT, Mém. Scien. Nat. Cherb., t. XLI, sér. 5, p. 259 (1933).

Fémurs postérieurs arqués, grêles dans leur moitié basilaire, puis épaissis, munis à la face ventrale d'une double série de soies chétiformes atteignant en longueur deux fois le plus grand diamètre transversal du fémur; les yeux largement séparés sur le front; abdomen entièrement métallique; cils postoculaires noirs; palpes petits, jaunâtres; antennes courtes, noires, 3^e article deux fois aussi large que long, triangulaire; arista subapicale, à pubescence fine; mésonotum vert-noir, à pruinose grise très dense, s'étendant sur les pleures; abdomen vert-brun brillant; hypopyge à microchètes courts; lamelles hypopygiales externes courtes; hanches noires, les antérieures à chétosité et pilosité noires; les postérieures avec un seul chète externe; tibias jaune-brun clair; les tarses rembrunis à partir de l'apex des protarses; fémurs sans ciliation remarquable; fortes pelotes et griffes réduites aux pattes antérieures. Très voisin du *Munroi* CURRAN.

5 ex. ♂ et ♀ : [Buta, 450 m, 11.IV.1935]; [Monga, riv. Bili, 450 m, 18.IV au 8.V.1935]; Sud lac Édouard : riv. Rwindi, 1.000 m, 8.II.1936 (coll. L. LIPPENS).

129. — **Diaphorus ealensis** PARENT.

Diaphorus ealensis PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XIII, n° 18, p. 10 (1937).

Front à satiné gris-brun, un peu élargi aux extrémités; étroit au centre; face étroite, à poudré gris blanc; yeux non contigus, mais étroitement distancés; palpes noirs; trompe brun foncé, à ciliation noire; cils postoculaires multisériés, les inférieurs clairs; antennes noires, courtes, le 3^e article pas plus long que large, triangulaire, arrondi à l'apex; arista à courte pubescence, insérée au delà du milieu du bord dorsal; mésonotum et scutellum vert-bleu brillant, à poudré brun; cinq soies dorso-centrales; acrosticales bisériées; pleures foncés, avec une seule soie prothoracique; abdomen ayant les 2^e et 3^e segments jaunes, à bordure postérieure noire, les autres segments noirs; macrochètes de l'apex de l'abdomen robustes; hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures noires, toutes à pilosité noire; trochanters jaunes; pattes jaunes, les derniers articles des tarses noirs; tibias antérieurs avec un chète dorsal, face postérieure portant une série de soies fines, au moins aussi longues que la largeur du tibia; pelotes hypertrophiées, pas de griffes; tibias médians avec un chète ventral, pelotes réduites, des griffes; pattes postérieures sans chétosité ni pilosité remarquable; protarse égal à l'article suivant; pelotes réduites, des griffes; ailes grisâtres, à nervures brun-noir; 3^e et 4^e nervures parallèles; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, à cils noirs.

1 ex. ♂ : Kundhuru-ya-Tshuve, 2.600 m, 18.IX.1934.

130. — **Diaphorus consimilis** PARENT.

Diaphorus consimilis PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XIII, n° 18, pp. 9-10 (1937).

Front noir dans les deux sexes, chez la ♀ à givré gris-blanc aussi large que la face; chez le ♂, réduit à un triangle, au-dessus de l'insertion des antennes; face noire, à givré blanc, excavée; palpes et trompes noirs; cils postoculaires noirs; antennes noires, 3^e article plus large que long, réni-forme; arista nue; mésonotum du ♂ noir-brun, mat aux $\frac{2}{3}$ antérieurs, à l'arrière, noir verdâtre brillant; scutellum de même teinte, chez la ♀ à givré gris-brun; cinq soies dorso-centrales; acrosticales bisériées, peu nombreuses chez le ♂, nombreuses chez la ♀; pleures noirs, avec une seule soie prothoracique; abdomen noir brillant, à chétosité noire; quatre soies macrochètes à l'apex de l'abdomen; hanches noires, à pilosité noire, les postérieures avec un chète externe noir; trochanters noirs; fémurs noirs, les antérieurs et les médians jaunes à l'apex; tibias jaunes, les tarses noirs à partir de l'apex du protarse; le 5^e article des tarses antérieurs aplati dorso-ventralement et élargi; pelotes hypertrophiées, pas de griffes; pattes posté-

rieures à protarses légèrement plus longs que l'article suivant, pelotes normales, des griffes; ailes enfumées; balanciers noirs, cuillerons noirs, à cils noirs.

1 ex. ♂ : May-ya-Moto, 950 m, 6 au 9.XI.1934.

131. — **Diaphorus niger** sp. n.

Diaphorus niger appartient au groupe ayant les cils postoculaires noirs, manquant de griffes aux tarses antérieurs et ayant le 3^e article des antennes en triangle surbaissé.

Front inexistant, les yeux contigus, le tubercule ocellaire seul faisant saillie; face excavée, à satiné gris clair, bordée d'un liséré noir; palpes petits, noirs; yeux nus; les facettes de la partie supérieure, bordant le front, plus

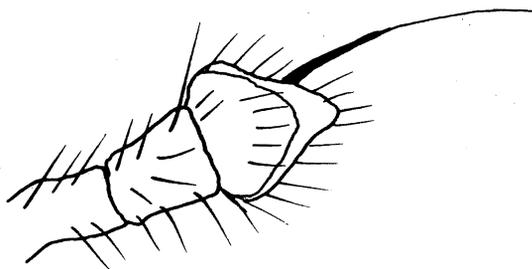


FIG. 47. — *Diaphorus niger* sp. n.
Antenne (×100).

grandes que les inférieures, le long de la face; cils postoculaires noirs; antennes noires, courtes, le 3^e article court, plus ou moins triangulaire, pointu au bord antérieur; arista à longue pubescence claire; mésonotum foncé, avec un poudré brun-jaune sur tout le disque, quelques taches noir brillant; pleures à satiné gris foncé; abdomen noir brillant, à satiné jaunâtre, très peu dense; pilosité et chétosité noires; quatre fortes soies noires à l'extrémité de l'abdomen; hypopyge entièrement encastré; hanches antérieures jaune-brun, à poudré gris, médianes et postérieures noires; les postérieures avec une seule forte soie externe; les antérieures avec longues et fines soies multiples; trochanters jaunes; fémurs brun clair, sauf à l'apex, où ils sont jaunes; tibias et tarses jaunes, sauf les deux derniers articles des tarses antérieurs; ceux-ci démunis de griffes, les médians et postérieurs normaux; protarses antérieurs de plus du double de la longueur de l'article suivant; protarses postérieurs aussi longs que le 2^e article; ailes hyalines; transverse postérieure égale aux $\frac{2}{5}$ de la section apicale de la 5^e longitudinale; cuillerons brun clair, à cils foncés; balanciers jaunés.

1 ex. ♂ : Holotype : May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934.

132. — **Diaphorus amplus** CURRAN.

Diaphorus amplus CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. XI, fasc. 2, p. 265 (1926).

Yeux fortement rapprochés; fémurs postérieurs portant apicalement de nombreuses soies fines, courbées sur la face antérieure; face et triangle frontal enfoncés, à satiné gris, avec chétosité et pilosité noires; triangle ocellaire proéminent, soies ocellaires blanches; cils postoculaires noirs; antennes petites, noires, le 3^e article plus large que long; palpes petits, bruns; thorax noir bronzé; mésonotum couvert d'un satiné brun, avec une tache

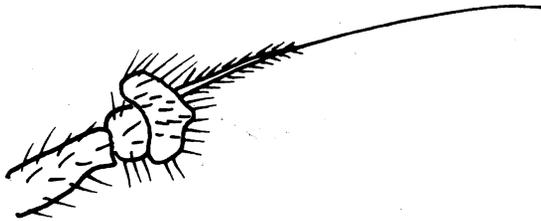


FIG. 48. — *Diaphorus amplus* CURRAN.
Antenne ($\times 50$).

médiane et plusieurs plaques allongées alignées à la racine des soies dorso-centrales; hanches bronzées, avec soies noires; fémurs et tarses noirs ou bruns; les extrémités apicales des fémurs, le 1^{er} article des tarses, sauf l'apex, la base du 2^e article des antérieurs et moyens et tous les tibias rouge jaunâtre; fémurs antérieurs portant à la face antéro-ventrale une série de soies noires qui sont plus longues que le diamètre transversal du fémur; fémurs moyens arqués et comprimés; tibias antérieurs avec courtes soies en dessous, ainsi que les tarses; ailes fortement enfumées, les bords postérieur et apical plus pâles; cuillerons jaunes, à ciliation noire; balanciers bruns; abdomen brun foncé à reflet bronzé métallique, à poudré brun; quatre soies apicales de force moyenne; hypopyge caché.

1 ex. ♂ : May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934.

133. — **Diaphorus rutshuruensis** sp. n.

Voisin de *gracilis* PARENT, appartient au groupe des *Diaphorus* ayant l'abdomen entièrement métallique et le front large au-dessus des antennes.

Front et face brun clair, à poudré dense gris clair; face bien délimitée en clypéus et épistome par la carène faciale, les deux parties déprimées; palpes grands, à chétosité noire; trompe brun clair; antennes noires, le

3^e article près de deux fois aussi large que long, comprimé vers l'avant, arrondi à l'apex avec arista subapicale; mésonotum à fond vert garni d'un poudré jaune-brun; pleures noirâtres; soies acrosticales très fines, faibles à l'avant; soies dorso-centrales longues, au nombre de cinq paires; hanches brun clair, à chétosité noire; les antérieures plus claires à l'apex; fémurs antérieurs jaune-brun, portant latéralement une série verticale de courtes soies noires; fémurs médians ayant plusieurs rangées de soies placées en lignes verticales; fémurs postérieurs plats, pas arqués, mais légèrement courbés, sans extrémités plus claires; tibias médians jaunes avec trois soies apicales en

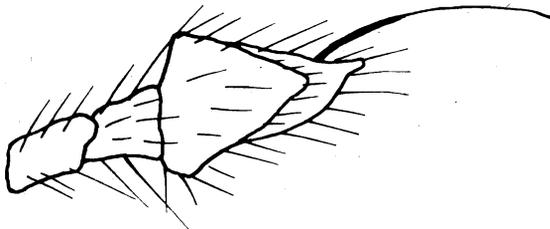


FIG. 49. — *Diaphorus rutshuruensis* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

couronne, une latérale basilaire et une médiane dorsale; protarses antérieurs plus longs que les 2^e et 3^e articles réunis, griffes peu développées; tarses médians et postérieurs ayant les griffes plus fortes; balanciers jaune-brun; cuillerons brun-noir, à ciliation claire; ailes hyalines, nervation brun foncé; abdomen brun brillant, sans taches jaunes.

15 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934. Paratypes ♂ et ♀ : Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m, 1.VII.1935; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Rutshuru, 1.285 m, 28.XII.1933; 22.V au 4.VI.1934.

134. — *Diaphorus Schoutedeni* CURRAN.

Diaphorus Schoutedeni CURRAN, Rev. Zool. Afric., vol. XIII, fasc. 2, pp. 121-122 (1925).

Tarses antérieurs et médians sans griffes; espèce noirâtre; hanches à chétosité noire; yeux contigus; triangle frontal et face déprimée à satiné gris; ocelles rouges; palpes bruns, avec soies noires; antennes noires, 3^e article triangulaire, aussi long que large; arista subapicale; thorax brillant, à reflets vert bronzé; disque couvert d'un satiné jaune-brun, pleures brunâtres; scutellum portant une paire de faibles soies en plus des scutellaires; hanches noires ou brunes, à chétosité noire ou brune; fémurs bruns, l'apex rougeâtre; tibias et tarses jaunes, les extrémités plus sombres; ailes rembrunies; cuillerons jaunes à ciliation noire; balanciers rouge-brun; abdo-

men noirâtre, avec reflets bronzés; soies apicales moyennement fortes; hypopyge à pruinosité grise.

15 ex. ♂ et ♀ : Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Rutshuru, 1.285 m, 13 au 20.XII.1933; Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m (bambous), 26 au 27.VII.1934; Kamatembe (forêt, riv. Bishakishaki, mont Kamatembe), 2.100 m, 14-17.IV.1934.

135. — **Diaphorus lavinia** CURRAN.

Diaphorus lavinia CURRAN, Rev. Zool. Afr., XIV, fasc. 1, p. 33 (1926).

Forme très voisine de *Schoutedeni* CURRAN, mais s'en séparant principalement par les tibias foncés; face déprimée, à poudré gris; front très étroit, formant un triangle allongé dans la partie basale; cils postoculaires noirs en dessus, jaunes en dessous; antennes noires, petites, ayant le 3^e article transverse de $\frac{2}{3}$ aussi long que large, l'arista insérée un peu au-dessus du milieu; thorax bleu-vert; pattes noires, seuls les genoux jaunes; hanches antérieures brun-noir, sauf l'apex, les faces postérieure et interne jaunes, ainsi que les trochanters; ailes cendrées; cuillerons bruns, les cils noirs; balanciers jaunes; abdomen noir brillant.

13 ex. ♂ et ♀ : Kundhuru-ya-Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m (bambous), 15.IX.1934; Tshamugussa (Bweza), 2.250 m (bambous), 10.VIII.1934; Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m (bambous), 26 au 27.VII.1934; Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 8.XII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 13 au 20.XII.1933.

23. — Genre **ACRADOCERA** BECKER.

Le genre *Acradocera* a beaucoup d'affinité avec *Trigonocera* BECKER. Yeux dépassant le bord inférieur de la face; front plus ou moins large; face pas spécialement large, étant donnée la contiguïté des yeux; antennes ayant le 1^{er} article glabre; le 2^e article arrondi au bord antérieur, portant une couronne de soies apicales; cet article n'est pas digitiforme comme chez *Trigonocera*; 3^e article piriforme, élargi fortement à la base, puis brusquement rétréci et se terminant en une apophyse plus ou moins longue, fortement pubescente; arista biarticulée, presque nue; mésonotum portant de six à sept soies dorso-centrales; soies acrosticales visiblement bisériées; abdomen comportant cinq segments visibles, relativement déprimé à l'avant, large, et s'effilant à l'apex; hypopyge en capuce, portant plusieurs soies apicales; chez *Trigonocera* elles sont au nombre de quatre; pattes et ailes sans caractères spéciaux; les 3^e et 4^e nervures alaires longitudinales, parallèles.

La faune éthiopienne compte quatre espèces de ce genre, dont une inédite, considéré primitivement comme exclusivement cantonné dans la région néarctique.

Ces espèces peuvent se distinguer comme suit, bien qu'elles aient toutes beaucoup de parenté, les différences consistant principalement dans la chétosité du mésonotum et les diverses teintes des pattes :

TABLE DES ESPÈCES DE LA RÉGION ÉTHIOPIENNE.

1. Tibias jaunes	2
— Pattes entièrement noires	3
2. Tibias postérieurs sans ornementation	<i>rutshuruensis</i> sp. n.
— Tibias postérieurs ornementés	<i>calensis</i> PARENT.
3. Cils postoculaires blancs; face blanche; 4 dorso-centrales; cuillerons à cils brun-jaune	<i>africanum</i> PARENT.
— Cils postoculaires noirs; face noire; 5 à 6 dorso-centrales; cuillerons à cils noirs	<i>wulfi</i> PARENT.

136. — *Acradocera wulfi* PARENT.

Acradocera wulfi PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., XXVIII, fasc. 3, pp. 322-323 (1936).

Front vert métallique, mat; yeux contigus au milieu de la face, qui est noire; cils postoculaires noir profond; antennes noires, 3^e article deux fois aussi long que large à sa base, soie apicale au plus égale en longueur au bord dorsal du 3^e article; mésonotum vert cuivreux; acrosticales bisériées; cinq ou six dorso-centrales; deux scutellaires; flancs noir-vert, à poudré blanc; abdomen vert sombre, à pilosité noire; hanches, trochanters et pattes noirs; hanches à vestiture noire, les postérieures avec un chète externe noir; pelotes petites; tibias médians ayant à la face dorsale deux chètes antérieurs, le basilaire plus développé; pattes postérieures avec fémurs portant à la face antérieure trois chètes préapicaux robustes, dirigés vers le bas; face dorsale des tibias postérieurs avec deux chètes antérieurs robustes et quatre postérieurs plus faibles; protarses plus longs que l'article suivant; ailes grises, section apicale de la 5^e longitudinale sensiblement égale à la basilaire; balanciers noirs; cuillerons noirs à cils noirs.

87 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 26.XII.1933; 28.XII.1933; 30.XII.1933; Kibati, 1.900 m, 19.I.1934; lac Magera, 2.000 m, 27-28.II.1934; Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934; 1-6.VI.1935; vers Rweru, 2.300 m (bambous), 26.VII.1934; 26-27.VII.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Kundhurya-Tshuve, 2.600 m, Gahinga, bambous, 18.IX.1934; Kanyabayongo, 1.750 m, 6.XII.1934; Bishokoro (Sud Visoke), 2.400 m, 8-9.II.1935; Nyabitsindi, 2.450 m, 18.II.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935.

137. — *Acradocera rutshuruensis* sp. n.

Front bleu violacé brillant; face fortement réduite, un petit triangle sous-antennaire noir mat, sans poudré; palpes petits, noirs, avec fine chétosité noire; trompe noire; cils postoculaires inférieurs noirs; antennes brun foncé, moins longues que la tête; 1^{er} article nu au bord dorsal, trois fois aussi long que large à la base; pubescence longue et fine, noire; arista à peine aussi longue que le 3^e article, apicale courtement plumeuse; mésonotum brun-noir brillant, à poudré ocre fort peu dense; acrosticales bisé-

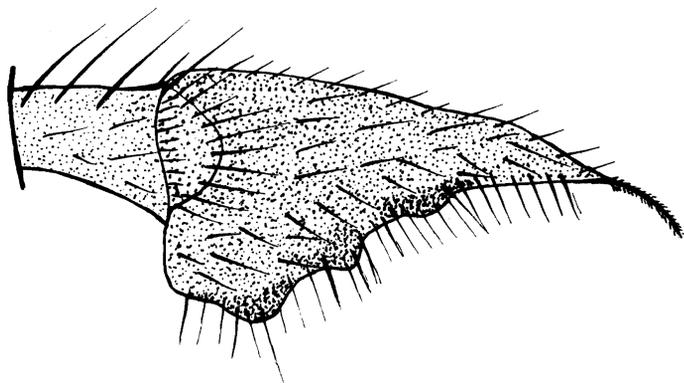


FIG. 50. — *Acradocera rutshuruensis* sp. n.
Antenne ($\times 100$).

riées, longues et fines; quatre longues soies dorso-centrales, deux soies scutellaires; scutellum complètement vert brillant; abdomen vert-noir, à chétosité générale noire, courte et fine; le bord apical des segments, noir, portant deux à trois longues soies noires; hanches noires à vestiture noire; fémurs et trochanters noirs; tibiais jaune-brun; protarses antérieurs aussi longs que les trois articles suivants réunis, pelotes petites; tibiais médians avec une couronne de trois soies apicales et deux chètes latéro-postérieurs; protarses jaunes, les autres articles noirs; tibiais postérieurs à chétotaxie générale fine et courte, fort dense, en plus, sur la face dorsale, une série verticale de quatre soies, dont les deux basilaires sont les plus longues; deux soies sur la face latérale interne; protarses brun clair, un rien plus long que l'article suivant; ailes hyalines, grisâtres, à nervation des *Chrysotus*; balanciers brun-noir, la tige à lignes longitudinales claires; cuillerons brun-noir, à cils noirs.

2 ex. ♂ : Type : Rutshuru, 1.285 m, 25.XI au 20.XII.1933; Paratype : ibidem.

138. — *Acradocera ealensis* PARENT.

Acradocera ealensis PARENT, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique, t. XII, n° 15, pp. 9-10 (1936).

Front vert métallique, terne; face à poudré blanc; réduite à un étroit filet dans ses $\frac{3}{4}$ apicaux; palpes grands, saillants, blanc ivoire, avec deux soies noires; trompe noire; cils postoculaires inférieurs pâles; antennes noires, aussi longues que la tête, le 1^{er} article nu au bord dorsal, 2 $\frac{1}{2}$ fois aussi long que large à la base, à pilosité longue; soie apicale, de peu, mais nettement, plus courte que le 3^e article des antennes; mésonotum vert métallique assez brillant, malgré un léger givré gris-brun; acrosticales bisériées, robustes et espacées; cinq soies dorso-centrales, deux soies scutellaires; abdomen vert métallique, à pilosité dense et fine, noire; hypopyge encastré; hanches noires à vestiture noire; fémurs et trochanters antérieurs noirs; tibias jaunes; tarses antérieurs et médians noirs à partir de l'apex du protarse; pelotes antérieures et médianes normales; pattes postérieures à fémurs noirs, épaissis; tibias jaune-brun clair à chétosité dense et fine, plusieurs séries de chètes sur les faces interne et postérieure; ailes grisâtres présentant la nervation des *Chrysotus*; balanciers jaunes; cuillerons à cils noir intense.

35 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 22.V au 4.VI.1934; 18-23.VI.1934; Nyarusambo, 2.000 m, 30.VI au 2.VII.1934; Kamatembe, 2.100 m, 12.IV.1934.

IX. — CAMPSICNEMINÆ BECKER.

Taille généralement petite; tête relativement petite, les yeux rapprochés sous les antennes; face étroite, sans division transversale; palpes et trompe peu développés; occiput convexe, les chètes postverticaux formant série avec les postoculaires; 1^{er} article des antennes glabre, sauf chez certains genres tel *Anepsiomyia*; 2^e article transverse, avec couronne apicale de chétules; 3^e article triangulaire, court, parfois un peu allongé, à arista dorsale, parfois basilaire; thorax, en règle générale, court, par rapport à l'abdomen; hypopyge petit, sessile, à appendices peu développés; pattes longues et en même temps robustes; fémurs, tibias et tarses, chez le ♂, communément ornementés de structure ou de vestiture; ailes de forme normale, les 2^e, 3^e et 4^e nervures longitudinales longues, 3^e et 4^e parallèles; transverse postérieure plus courte que la section apicale de la 5^e; une bosse alaire distincte.

560 ex. ♂ et ♀ : N'Zulu, 1.500 m, 6.II.1934; vers Rweru, 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m, 1-2.VIII.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 14.VIII.1934; Ruhengeri, 1.800-1.825 m, (sources Kirii), 31.VIII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Gahinga, 2.600 m, 15.IX.1934; 18.IX.1934; Ruhengeri, 1.800-1.825 m, 1.X.1934; Kanyabayongo, 1.760 m, 6.XII.1934; Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935; lac Gando, 2.400 m, 6-8.III.1935; Rutshuru, 1.285 m, 7.VI.1935; Mushumangabo, 2.075 m, 14.VI.1935; Shamuheru, 2.145 m, 15.VI.1935; Nyasheke, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Gitebe, 2.324 m, 14-26.VI.1935; Mayumbu, 2.100 m, 14-26.VI.1935.

140. — **Sympicnus congensis** CURRAN.

Sympicnus congensis CURRAN, Americ. Mus. Novit., n° 391, pp. 9-10 (1929).

« Related to *caffer* LOEW but the basal two segments of the posterior tarsi are simple and the second is almost three times as long as the third; in *caffer* the second segment is less than twice as long as the third; longer legs than *caffer*. Eyes contiguous for about half the length of the face; face and front cinereous yellow pollinose, the front with brownish tinge. Occipital cilia black; hair yellow. Antennæ blackish; third segment triangular. Mesonotum and scutellum cinereous brown pollinose; legs yellow; posterior four coxæ brown the anterior pair with yellow hair; posterior femora brownish above except basally, the posterior tibiæ becoming yellowish brown apically their tarsi blackish brown; anterior four tarsi black from the apical fifth of the basal segment. Anterior legs simple; middle tibiæ with four anterodorsal, three posterodorsal, and one anteroventral bristle; posterior tibiæ with five posterodorsal, three anterodorsal and a row of five or six fine ventral bristles, the posterior femora with two preapical bristles, one situated anterodorsally the other anteroventrally. Basal two segments of posterior tarsi long, of about equal length, the third and fourth somewhat swollen, the fourth ciliate posterodorsally with short bristle-like hairs and highly polished posteriorly, the third with a strong, gently curved posterodorsal bristle at the apex and more conspicuous pile than the basal segments; fourth segment twice as long as the third. Wings brownish. Halteres ans squammæ yellow, the latter with brown border and yellow cilia. Abdomen bronze black, each segment with a large thinly pale pollinose green triangle on either side. Genitalia shining brown, the outer lamellæ small, subtriangular brownish. »

1.240 ex. ♂ et ♀ : Rutshuru, 1.285 m, 13.XII.1933; 6.I.1934; Nyiragongo, 2.800 m, 17.I.1934; Kamatembe (riv. Bishakishaki), 2.100 m, 12.IV.1934; Nyarusambo, 2.000 m, 2.VII.1934; Kabara (vers Mikeno), 2.300 m (bambous), 3.VII.1934; Kabara (Mikeno), 3.200 m, 15-16.VII.1934; vers Rweru, 2.300 m (bambous), 26.VII.1934; Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m (bambous), 1-2.VIII.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; 14.VIII.1934; Kundhuru-

ya-Tshuve, 2.600 m (bambous), Gahinga, 15.IX.1934; Kashwa (Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m, 7-23.I.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935; Kamatembe, 2.100 m, 7-23.I.1935; Kibga, 2.400 m, 8-9.II.1935; Visoke, 2.800-3.300 m, 13-14.II.1935; Nyabirehe, 2.300 m, 22.II.1935; Karisimbi, 3.000 m, 27.II.1935; lac Gando, 2.400 m, 8.III.1935; Tamira (mont), 2.600 m, 11.III.1935; Ilega (Sud Karisimbi), 2.400 m, 12.III.1935; Shamuheru, 2.145 m, 15.VI.1935; Nyasheke, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Mushumangabo, 2.075 m, 14-26.VI.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Gitebe, 2.324 m, 14-26.VI.1935; Mayumbu, 2.100 m, 14-26.VI.1935.

141. — *Sympicnus pulchritarsis* sp. n.

Front brun verdâtre mat, recouvert d'une fine pubescence grise; tubercules ocellaires rouge vif; face chez le ♂ réduite, par la contiguïté des yeux, à un petit triangle sous-antennaire et une fine lamelle, à satiné blanc; chez la ♀ la face est bien plus large et entièrement couverte d'un satiné blanc;

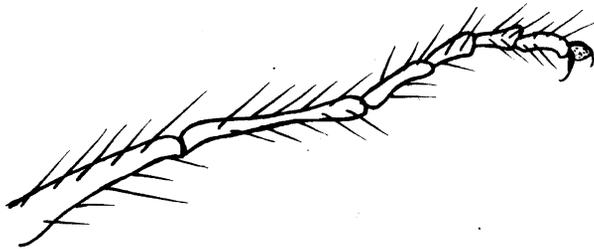


FIG. 51. — *Sympicnus pulchritarsis* sp. n.
Tarse I (×50).

palpes jaune clair, à chétosité noire, trompe brune, grande; cils postoculaires clairs; occiput convexe à poudré clair; antennes noires, le 3^e article petit, triangulaire, pas plus long que large, à longue arista dorsale, pubescente; mésonotum brun foncé, à poudré jaunâtre; cinq dorso-centrales; acrosticales unisériées, peu nombreuses; abdomen jaunâtre, les bords des segments noirs, le 3^e segment plus fortement teinté de brun; hypopyge réduit, à appendices cachés; les hanches antérieures jaunes, les médianes et les postérieures brun-noir, à poudré gris; chétosité des antérieures pâle, des médianes et des postérieures, noire; ces dernières avec une forte soie externe; trochanters et fémurs jaune clair, sans chétosité spécialement développée; tibias antérieurs avec une suite de courtes soies dans le tiers apical antéro-interne; protarses antérieurs longs, jaunes, sauf à l'apex, de longueur égale aux quatre articles suivants réunis; ces derniers brun-noir, aplatis et élargis, griffes et pelotes développées; tibias médians très longs, grêles, portant un chète dorsal médian, un chète antéro-interne au $\frac{1}{3}$ apical et un second au $\frac{1}{3}$ basilaire, en

plus une soie apicale ventrale; protarses médians, très longs, plus longs que les quatre articles suivants réunis; le 2^e article allongé, aplati, les bords arrondis transversalement, le 3^e de même forme, mais plus court, le 4^e petit, arrondi, plat, le 5^e globuleux; protarses postérieurs plus courts, mais de peu, que les 2^e articles noirs, les 3^e courts, les suivants de taille décroissante; transverse postérieure beaucoup plus courte que la section apicale de la 5^e; balanciers jaune-brun clair; cuillerons jaunes, à cils clairs.

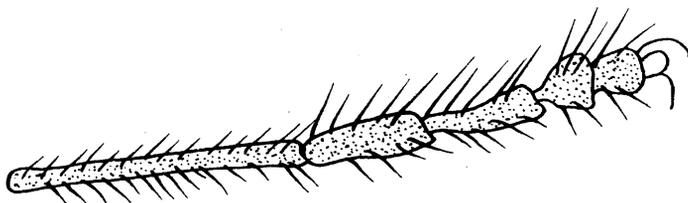


FIG. 52. — *Sympicnus pulchritarsis* sp. n.
Tarse II ($\times 64$).

261 ex. ♂ et ♀ : Type ♂ : Mubiliba (volc. Nyamuragira), 2.000 m, 14 au 26.VI.1935. Paratypes ♂ et ♀ : Gitebe (volc. Nyamuragira), 2.324 m, 26.VI.1935; Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m, 14 au 26.VI.1935; Rweru, 2.300 m, bambous, 26-27.VII.1934; Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m, 1-2.VIII.1934; Kamatembe, 2.100 m, 12.IV.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Karisimbi, 3.000 m, 27.II.1935; Shamuheru, 2.145 m, 15.VI.1935

142. — **Sympicnus munroi** CURRAN.

Sympicnus munroi CURRAN, Ann. Transv. Mus., vol. XI, fasc. 2, pp. 177-178 (1924-1926) (*Calyxochætus*).

Face verte avec satiné blanc; les yeux pratiquement contigus; front violet brillant; cils postoculaires blancs; palpes allongés; antennes noires, le 3^e article à angle obtus, à très longue pubescence; arista subdorsale mince, à pubescence microscopique; mésonotum vert foncé, à satiné brun; scutellum bleu-vert, avec deux *sc* et deux fines soies supplémentaires; soies acrosticales fortes, unisériées; cinq paires de soies dorso-centrales; hanches rouges, les postérieures brunes à la face externe, sauf à l'apex; pattes jaunes ou brunes, les fémurs généralement plus foncés apicalement, de même que les tibias; tarses brun foncé, la paire médiane ayant le 1^{er} article jaune; il en est de même des deux premiers articles des tarses antérieurs; tibias postérieurs avec cinq soies noires aux $\frac{2}{3}$ basilaires; protarses antérieurs ornements, courts et épais, avec une large et très longue apophyse et une étroite protubérance; fémurs postérieurs avec très longue soie et protarses postérieurs, concaves en dessous, avec une touffe de longues soies agglutinées;

ailes cendrées; transverse postérieure oblique de près de la moitié de la longueur de la partie apicale de la 5^e; un triangle sombre à l'embouchure de *tp* sur la 5^e; balanciers jaunes; cuillerons jaunes avec bords noirs et ciliation noire; abdomen noir bronzé; 2^e segment avec tache jaune; 3^e segment nettement plus court que le précédent et les suivants; hypopyge brun, lamelles externes petites, brunes.

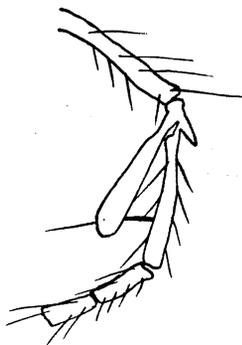


FIG. 53. — *Sympicnus munroi* CURRAN.
Protarse antérieur ($\times 64$).

633 ex. ♂ et ♀ : Kibati, 2.800 m, 19.I.1934; Sake, 1.460 m, 19-22.II.1934; lac Magera, 2.000 m, 27-28.II.1934; Nyarusambo (Kikere), 2.226 m, 28-29.VI.1934; Rweru, 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Kundhuru-ya-Tshuve, Gahinga, 2.600 m, 15.IX.1934; May-ya-Moto, 950 m, 15.XI.1934; Kanyabayongo, 1.760 m, 6.XII.1934; escarpement Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; Kashwa, 2.000 m (Ngesho-Bishakishaki), 7-23.I.1935; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935; Bishakishaki, 2.100 m, 7-23.I.1935; Nyabitsindi, 2.450 m, 18.II.1935; lac Gando, 2.400 m, 6.III.1935; Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1935.

143. — ***Sympicnus graciliventris*** sp. n. (PARENT in litt.).

Voisin de *S. minor* PARENT; front bleu métallique brillant; face bleu violacé, sans satiné; palpes noirs, trompe jaune, à chètes noirs; cils post-oculaires noirs; antennes noires au 3^e article, mais jaune-brun aux 1^{er} et 2^e; 3^e article petit, triangulaire, plus large que long, chevauché quelque peu latéralement par le 2^e, portant une touffe de soies apicale; arista biarticulée; pubescenté, brunâtre; mésonotum vert cuivreux, à taches noires; pas d'acrosticales, cinq paires de dorso-centrales; abdomen jaune-brun aux premiers segments, brunissant vers l'apex, pour devenir brun-noir à l'extrémité; quelques macrochètes à l'apex de l'abdomen; forte chétosité du 1^{er} segment abdominal; partie ventrale de l'abdomen en partie jaune translucide; hypopyge réduit, tous les appendices sont internes; hanches antérieures jaune clair, les médianes et les postérieures jaune-brun clair;

vestiture noire; les postérieures avec une forte soie externe; trochanters et pattes généralement jaune-brun; protarses antérieurs simples, du double de la longueur du 2^e article; protarses médians également longs, près de deux fois aussi longs que l'article suivant; 3^e, 4^e et 5^e articles brun foncé, aplatis, longuement sétifères; protarses postérieurs courts, plus courts que le 2^e article (les autres articles manquent); fémurs postérieurs portant une cilia-

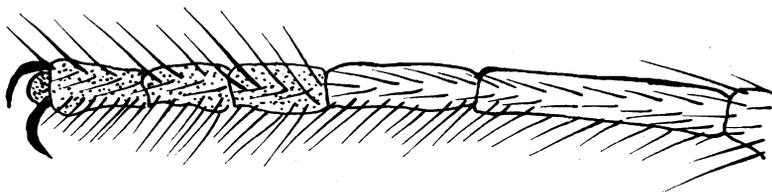


FIG. 54. — *Sympicnus graciliventrus* sp. n.
Tarse II ($\times 64$).

tion dorsale, un chète dorsal, un chète ventral, une soie apicale interne; tibias moyens avec deux chètes externes, un apical interne; ailes à nervation brun-rouge; balanciers jaune paille; cuillerons brun clair, à cils noirs.

1 ex. ♂ : Holotype : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m, 30 au 31.VIII. 1934.

144. — ***Sympicnus prolatus*** sp. n.

Front vert-brun, à poudré jaune; face extrêmement étroite, triangulaire, extrêmement petite, se poursuivant entre les yeux par un fin liséré blanc; palpes jaune clair; trompe noire; cils postoculaires clairs; antennes noires; 3^e article triangulaire, arrondi à l'apex, aplati, à arista franchement basilaire, longue, biarticulée, brune, longuement pubescente; verticales internes courbées en arrière; mésonotum bombé rouge cuivreux, à satiné rouge peu dense; acrosticales irrégulièrement bisériées, tout au moins à l'avant; *dc* longues, au nombre de cinq paires; pleures brunâtres, à satiné gris; scutellum brun foncé brillant; abdomen brun, clair sur les segments antérieurs, les segments postérieurs noirâtres; longue chétosité jaune clair sur tout l'abdomen; hypopyge grand, appendices jaune-brun, aplatis, squamiformes, arrondis à l'apex; lamelles hypopygiales brunes, triangulaires, allongées, courbées vers l'intérieur au sommet, à chétosité générale claire; hanches antérieures, trochanters et fémurs jaunes, à vestiture claire, quelques soies courbées sur l'apex de la hanche; protarses antérieurs très longs, aussi longs que les quatre articles suivants réunis, jaunes, les articles suivants brun-noir, aplatis, le 2^e légèrement courbé; hanches médianes et postérieures brun foncé, de même que les fémurs médians et postérieurs; tibias médians avec trois chètes ventraux, deux latéraux externes, un apical interne; protarses médians très longs, plus longs que le restant des tarses, brun clair, passant au noir vers l'extrémité; deux derniers articles aplatis, noirs; protarses

postérieurs courts, épaissis en massue vers l'apex, 2^e article plus long que le protarse; 3^e article court, se terminant apicalement par une pointe épineuse sur laquelle sont plantés plusieurs groupes de soies agglutinées; 4^e article

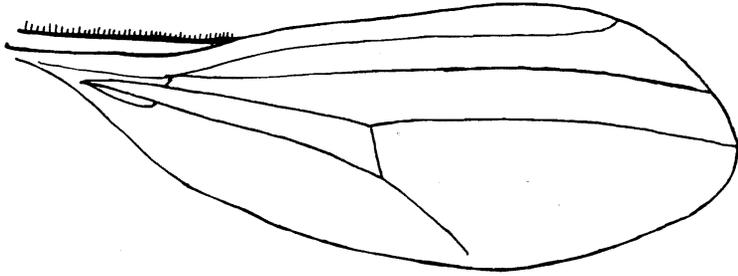


FIG. 55. — *Sympicnus prolatus* sp. n.
Aile ($\times 50$).

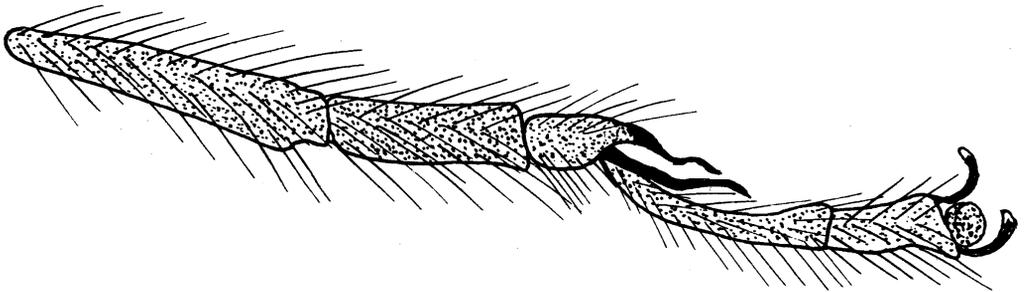


FIG. 56. — *Sympicnus prolatus* sp. n.
Tarse postérieur ($\times 64$).

très long, grêle, aplati, courbé basilairement; toutes les griffes et pelotes bien développées; ailes normales; balanciers brun-noir; cuillerons clairs, à cils clairs.

7 ex. ♂ : Type : Gitebe (volcan Nyamuragira), 2.824 m, 14 au 26.VI. 1935; Paratypes : Nyasheke, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Rwindi, 1.460 m, 22-24.XI.1934.

145. — ***Sympicnus nectarophagus* CURRAN.**

Sympicnus nectarophagus CURRAN, Rev. Zool. Afr., vol. XII, fasc. 4, pp. 472-473 (1924).

Yeux contigus sous les antennes, la face réduite à un petit triangle prolongée par un liséré blanc argent; front vert métallique, sans poudré; occiput noirâtre, à satiné gris; cils postoculaires unisériés, noirs; palpes bruns, ayant les extrémités jaunes, à chètes noirs; trompe rouge; antennes noires, 3^e article petit, acuminé vers le sommet, chétosité forte; arista à

courte pubescence; insertion de la soie antennaire au $\frac{1}{3}$ basilaire du bord dorsal; mésonotum vert à reflets bronzés, à dense satiné gris dans la partie antérieure; pleures verts à la partie supérieure, devenant gris vers les hanches; scutellum vert foncé, à bords rougeâtres; pattes et hanches jaunes, l'apex des tibias postérieurs, les tarses postérieurs, l'apex du protarse de tous les autres tarses, jaune-brun ou noirs; hanches antérieures à fines soies jaunes et soies apicales noires; hanches médianes avec une seule soie externe noire; pattes postérieures à chétosité noire; fémurs antérieurs avec une longue soie à l'apex; tibia antérieur et protarse antérieur à fine ciliation apicale; les 2° à 5° articles des tarses antérieurs sans ciliation; tibias médians et tarses médians sans ornementation; deux premiers articles des tarses postérieurs plus courts que le 3°, épaissis et déformés, le 1^{er} avec une longue soie, le 2° portant une apophyse formée de soies agglutinées; ailes hyalines, cendrées; balanciers jaunes; cuillerons jaunes avec bords et cils noirs; abdomen noir bronzé.

1 ex. ♀ : Nyabitsindi, 2.450 m, 18.II.1935.

146. — *Sympicnus rusticus* PARENT.

Sympicnus rusticus PARENT, Rev. Zool. Bot. Afr., vol. XXVII, fasc. 1, pp. 124-126 (1935).

Front vert sombre, à poudré gris; face à satiné gris, très étroite, les yeux contigus à l'apex, sous le triangle; cils postoculaires pâles; antennes noires, 3° article plus large que long; arista insérée presque à la base de l'article, courtement pubescente; mésonotum vert, à poudré gris jaune; soies acrosticales unisériées, fortes; six paires de soies dorso-centrales; abdomen vert-noir, épais, tout au plus $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que le thorax; les 2° et 3° segments jaune translucide au bord antérieur; pilosité noire sur le disque; hypopyge très réduit; hanches jaunes, les médianes largement noires à la face externe, les antérieures à vestiture exclusivement pâle, les postérieures avec une soie externe; trochanters et pattes jaune pâle; tarses antérieurs ayant le protarse égal aux deux articles suivants réunis (PARENT ne parle pas de cet article dans sa description, la patte antérieure étant tombée); tarses médians ayant les trois derniers articles faiblement rembrunis; tarses postérieurs noirs à partir de l'apex du protarse; pattes antérieures à tibias sans chétosité spéciale ni épines; fémurs médians avec un préapical; tibias médians avec trois antérieurs et deux postérieurs à la face dorsale; fémurs postérieurs portant un préapical; tibias postérieurs avec une ciliation à la face antérieure; tarses postérieurs aussi longs que les tibias, le protarse égal aux deux articles suivants réunis; 3° article ayant à l'apex dorsal une épine courbe, arquée vers l'avant; 3° et 4° articles plus grêles que les articles précédents; ailes à nervures noires; balanciers jaunes; cuillerons jaunes, à cils noirs. ♀ semblable au ♂, sauf qu'elle ne porte pas d'épine au tarse postérieur et que les pattes sont entièrement brun clair.

152 ex. ♂ et ♀ : Sake, 1.460 m, 19-22.II.1934; lac Magera, 2.000 m, 27-28.II.1934; Nyarusambo (Kikere), 2.000 m, 28-29.VI.1934; 9.VII.1934; Rweru, 2.300 m (bambous), 26-27.VII.1934; Bitashimwa (mont Sesero), 1.950 m, 1-2.VIII.1934; Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Kundhurya-Tshuve (Rutabagwe), 2.600 m, 13-14.IX.1934; 15.IX.1934; Rwindi, 1.250 m, 1.XII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935.

147. — **Sympicnus caffer** LOEW.

Sympicnus caffer LOEW, Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förhandl., XIV, p. 318 (1858).

(= *basilaris* CURRAN).

Thorax foncièrement vert métallique, l'abdomen noir bronzé avec bandes jaunes; face très étroite à la partie inférieure, s'élargissant vers le haut, à satiné jaunâtre; front entièrement noir, à satiné brun; occiput vert métallique foncé, à poudré dense, brun-gris, cils orbitaires noirs, petits, palpes subtriangulaires, jaune pâle; antennes complètement noires; 3^e article plus large que long; arista noire, mince, plus longue que la face; mésonotum à poudré brun, nu entre les soies acrosticales et les dorso-centrales; pleures à satiné gris; pattes, y compris les hanches, jaunes; seules les hanches médianes brunes à la partie apicale; fémurs postérieurs bruns à la moitié apicale, tibias postérieurs bruns, à surface ventrale jaune; tarses postérieurs entièrement noirs, alors que les quatre derniers articles des tarses antérieurs et médians et l'apex du 1^{er} sont bruns; 3^e article des tarses postérieurs avec une courte et forte épine apicale de chaque côté, les deux derniers articles minces, grêles et plus longs que les autres; ailes légèrement enfumées, la transverse postérieure au delà du milieu de l'aile; la 4^e se rapproche légèrement de la 3^e et à courbure générale vers l'avant; cuillerons jaunes, à bords légèrement rembrunis et cils noirs; balanciers jaunes; abdomen jaune en dessous, sur plus de la moitié basale, les côtés des deux premiers segments plutôt brunâtres; hypopyge petit, lamelles hypopygiales externes courtes, filamenteuses.

S. caffer LOEW semble très proche de *nectarophagus* CURRAN.

5 ex. ♂ et ♀ : lac Magera, 2.000 m, 27-28.II.1934; Kanyabayongo, 1.760 m, 6.XII.1934; Kitondo (près Gandjo), 2.000 m, 7-23.I.1935.

148. — **Sympicnus placidus** CURRAN.

Sympicnus placidus CURRAN, Rev. Zool. Afr., vol. XIV, fasc. 1, pp. 37-38 (1926).

Yeux contigus chez le ♂, avec un fin liséré entre les yeux chez la ♀; la partie supérieure de la face à poudré brun-jaune plus ou moins dense et plus ou moins étendu, suivant le sexe; front bleu métallique avec un petit satiné gris; soies postoculaires jaunes; palpes petits, bruns; antennes noires,

le 3^e article plus long que large, avec apex arrondi, à longue pubescence; arista noire, pubescente; mésonotum et scutellum verts, à poudré jaune; pleures à satiné gris; hanches antérieures blanchâtres, à fines soies blanches et une forte soie noire apicale; les autres hanches jaunes, les médianes étant rembrunies à l'apex, avec pilosité noire; hanches postérieures avec une seule soie externe; pattes jaunes; fémurs postérieurs ayant le $\frac{1}{6}$ apical brun, ainsi que les tarse à partir de l'apex du protarse; pattes sans ciliation ni ornementation; ailes cendrées; cuillerons jaunes à cils noirs; balanciers jaunes; trois premiers segments abdominaux jaunes; l'apex des segments généralement plus ou moins brun ou vert métallique; face inférieure de l'abdomen jaune avec 5^e sternite brun; hypopyge petit, brun.

17 ex. ♂ et ♀ : Tshamugussa, 2.250 m, 10.VIII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 7.VI.1935; Gitebe, 2.324 m, 14-26.VI.1935; Mayumbu, 2.100 m, 14-26.VI.1935.

149. — **Sympicnus simplex** CURRAN.

Sympicnus simplex CURRAN, Ann. South Afric. Museum, vol. XXIII, fasc. 2, pp. 409-410 (1926).

Yeux fortement rapprochés dans le bas de la face, puis s'écartant vers le haut, pour devenir très distants au niveau des antennes; face à satiné gris; front vert bronzé brillant, à satiné brun; occiput convexe; palpes petits, subtriangulaires, jaunes, portant deux ou trois soies jaunes; antennes noires, 3^e article triangulaire, à coins arrondis, pas tout à fait $1\frac{1}{4}$ fois aussi long que large; arista dorsale presque basilaire, noire; mésonotum gris-brun, à satiné gris; pattes et hanches jaunes, les hanches médianes et postérieures brunes sur les faces antérieures et postérieures, sauf à l'apex; aux pattes postérieures, la face supérieure des fémurs, les tibias et les tarse, bruns; les tarse antérieurs et médians, bruns, sauf l'apex du protarse, qui est pâle; pattes sans ornementation ni ciliation spéciales; ailes presque brunes, principalement au bord antérieur; transverse postérieure située avant le milieu de l'aile; 3^e et 4^e longitudinales un peu convergentes; cette dernière à courbure plus ou moins accentuée aux $\frac{2}{5}$ de sa partie basale; cuillerons jaunes avec bord noir et cils noirs; balanciers jaunes; abdomen noir bronzé; hypopyge petit, arrondi apicalement; ♀ à face plus large et 3^e article antennaire plus large que long, arrondi à l'apex.

19 ex. ♂ et ♀ : Tshamugussa, 2.250 m, 10.VII.1934; Rutshuru, 1.285 m, 7.VI.1935; Mubiliba, 2.000 m, 14-26.VI.1935; Gitebe, 2.324 m, 14-26.VI.1935.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

A. — SOUS-FAMILLES, GENRES ET TRIBUS.

- Acradocera* BECKER, 13, 14, 112, 128.
Agonosoma ALDRICH, 15, 23.
Agonosomatinae auct, 14.
Amblypsilopus BIGOT, 15.
Ammobates STANN, 64.
Anahydrophorus BECKER, 14, 72, 73, 84.
Anaplomerus RONDANI, 73.
Anaplopus RONDANI, 73.
Anorthus LOEW, 90.
Aphozeta PERRIS, 73.
Aphrosylinae BECKER, 12.
Argyra MACQUART, 111.
Asyndetus LOEW, 10, 111.

Calyzochætus LOEW, 133.
Campsicneminæ BECKER, 13, 14, 131.
Campsicnemoides CURRAN, 132.
Campsicnemus WALKER, 8, 11, 132.
Chryptophleps LOEW, 10.
Chryosoma GUÉRIN, 3, 7, 12, 13, 14, 15, 23.
Chryosomatinae BECKER, 6, 8, 12, 13, 14, 23.
Chrysotimus FALLEN, 132.
Chrysotus MEIGEN, 7, 13, 14, 111, 112, 119.
Condyllostylus BIGOT, 13, 14, 15, 23, 38.

Dactylonotus PARENT, 97.
Dasyarthrus MIK, 54.
Diaphorinae BECKER, 12, 13, 14, 111.
Diaphorus MEIGEN, 6, 7, 11, 13, 14, 111, 112.
Dolichopodinae BECKER, 12, 13, 14.
Dolichopus LATREILLE, 11, 13, 44.

Epithalassius MIK, 98.
Eutarsus LOEW, 97.
Euxiphocerus PARENT, 98.

Gnamptopsilopus ALDRICH, 15.
Gymnopternus LOEW, 54, 62, 69.

Halaiba PARENT, 97.
Hammobates RONDANI, 64.
Hercostomus LOEW, 7, 13, 14, 44, 45, 54.
Hydrophorinae BECKER, 4, 7, 12, 13, 14, 72.
Hydrophorus FALLEN, 8, 11, 13, 14, 72.
Hygroceleuthus LOEW, 7, 11, 13, 14, 43, 44, 63.
Hypophyllus LOEW, 9.

Iphis MEIGEN, 44.

Kalocheta BECKER, 13, 14, 15, 42.

Lamprochromus MIK, 132.
Leptopodinae auct, 14.
Leptopus FALLEN, 15.
Liancalus LOEW, 72.
Lyroneurus LOEW, 119.

Macellocrus MIK, 64.
Machærium HALDAY, 97.
Medetera FISCHER, 6, 8, 10, 11, 13, 14, 85, 90.
Medeterinae BECKER, 7, 10, 12, 13, 14, 85.
Megistostylus BIGOT, 13, 15, 23.
Mesorhaga BECKER, 14.
Metapelastoneurus ALDRICH, 69.
Micromorphus MIK, 132.

Neurogona RONDANI, 8, 36.
Neurogoninae BECKER, 12.

Orthobates WALBERG, 90.
Orthoceratium SCHRANCK, 72.

Paracleius BIGOT, 67.
Paraclius LOEW, 13, 14, 44, 67.
Paralleloneurum BECKER, 72, 73.
Pelastoneurus LOEW, 13, 14, 44, 45, 69.
Porphyrops MEIGEN, 97.

- Pseudohercostomus* STAKELBERG, 70.
Psilopus MEIGEN, 15, 21.
Psilopodinæ BECKER, 14.
Psilopodinus RONDANI, BIGOT, 15.
- Rageneura* BIGOT, 44.
Rhagheura RONDANI, 44.
Rhagoneurus RONDANI, LOEW, 45, 48.
Raphiïnæ BECKER, 13, 14, 97.
Raphium MEIGEN, 42.
- Saccopheronta* BECKER, 13, 14, 85.
Satyra MEIGEN, 44.
Saucropus LOEW, 36.
Schænophilus MIK, 72.
Sciopus FALLEN, 8, 13, 14, 15, 38.
Sciopodinæ auct, 14.
Spathichira BIGOT, 44.
- Stannia* RONDANI, 64.
Sympicnus LOEW, 13, 14, 132.
Syntormon LOEW, 7, 13, 14, 97, 98.
Syntormoneura CURRAN, 132.
- Tachytrechus* WALKER, 7, 13, 14, 43, 44, 64.
Tæchobates HALIDAY, 90.
Tenuopus CURRAN, 13, 14, 15, 36.
Teuchophorus LOEW, 132.
Thinophilus WAHLBERG, 13, 14, 72, 77.
Thrypticus GERSTACKER, 10, 11, 13, 85, 93.
Trigonocera BECKER, 111, 128.
Turneria PARENT, 112.
- Vaalimya* CURRAN, 7, 13, 14, 44, 45.
- Xanthophorus* LOEW, 132.
Xiphandrium LOEW, 11, 13, 14, 42, 98, 108.

B. — ESPÈCES ET VARIÉTÉS.

- abreviatus* BECKER (*Syntormon*), 101, 106.
achilleus MIK (*Thinophilus*), 78.
acrosticalis CURRAN (*Tenuopus*), 37, 38.
adumbratus BECKER (*Sciopus*), 16, 21.
æmulus LOEW (*Dolichopus*), 44.
ærosus FALLEN (*Hercostomus*), 63.
æstimabile PARENT (*Chrysosoma*), 24.
æquilobatum PARENT (*Chrysosoma*), 27.
æquatoriale CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
afer sp. n. (*Thrypticus*), 93, 94.
afer CURRAN (*Paraclius*), 68.
afra CURRAN (*Medetera*), 92.
africana PARENT (*Acradocera*), 129.
africanum PARENT (*Chrysosoma*), 24.
africanus PARENT (*Diaphorus*), 120.
albescens PARENT (*Medetera*), 90.
albibarbus LOEW (*Chrysotus*), 113.
alboocritatum CURRAN (*Chrysosoma*), 26.
albolimbatum BIGOT (*Chrysosoma*), 26.
albosetosa PARENT (*Medetera*), 90.
agirus MACQUART (*Sciopus*), 16.
alter BECKER (*Condylostylus*), 39.
alternatus CURRAN (*Tachytrechus*), 65, 66, 67.
ambiguus PARENT (*Pelastoneurus*), 69.
amplus CURRAN (*Diaphorus*), 120, 126.
anale BECKER (*Xyphandrium*), 109.
angolense PARENT (*Chrysosoma*), 26.
angularis MACQUART (*Vaalimya*), 45, 46.
angulitarse PARENT (*Chrysosoma*), 25, 36.
angustipennis LOEW (*Condylostylus*), 39.
annulipes MEIGEN (*Sympicnus*), 133.
annulitarsis PARENT (*Thinophilus*), 78.
anomalipes PARENT (*Megistostylus*), 23.
antennata sp. n. (*Vaalimya*), 50.
appendiculatus LOEW (*Hercostomus*), 55.
aquaticus BECKER (*Thinophilus*), 78.
araneipes PARENT (*Medetera*), 90.
argentifer LOEW (*Hercostomus*), 60.
argyropalpus BECKER (*Thinophilus*), 78.
argyropus LOEW (*Hercostomus*), 57, 59.
aristalis CURRAN (*Sympicnus*), 134.
asperum PARENT (*Chrysosoma*), 24.
atritarsis PARENT (*Thinophilus*), 78.
curatum CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
aureifacies BECKER (*Hydrophorus*), 74.
- basilaris* CURRAN (*Chrysotus*), 112.
beckeri PARENT (*Medetera*), 91.
bellus LOEW (*Thrypticus*), 93.
bevisi CURRAN (*Sciopus*), 16.
bequærti CURRAN (*Megistostylus*), 23.
bicalcaratus PARENT (*Sciopus*), 17, 20.
biciliatum PARENT (*Chrysosoma*), 26.
bicolor sp. n. (*Chrysotus*), 118.
bicolor PARENT (*Saccopheronta*), 86.
bipunctatus CURRAN (*Thinophilus*), 77.
bisetus LOEW (*Hydrophorus*), 74.
blandus PARENT (*Diaphorus*), 120.
bracteus WIEDEMANN (*Trachytrechus*), 65.

- Bredoi* PARENT (*Chrysosoma*), 27, 35.
brevifacies STACKELBERG (*Hygroceleuthus*), 64.
brunneus LOEW (*Diaphorus*), 120, 122.
Burgeoni PARENT (*Condylostylus*), 40.
caffer LOEW (*Sympicnus*), 133, 135, 142.
caffra CURRAN (*Saccopheronta*), 86, 89.
calopus LOEW (*Thinophilus*), 78, 83.
capensis CURRAN (*Tachytrechus*), 65, 66.
capensis CURRAN (*Medetera*), 91.
capensis CURRAN (*Thinophilus*), 79, 82.
cappiligerum PARENT (*Chrysosoma*), 25.
carum WALKER (*Chrysosoma*), 24, 33.
centrale BECKER (*Chrysosoma*), 25.
cilifemoratum PARENT (*Chrysosoma*), 27, 32.
cilipes MEIGEN (*Chrysotus*), 116.
cinereus FABRICIUS (*Anahydrophorus*), 84.
codinai PARENT (*Syntormon*), 106.
collarti CURRAN (*Pelostoneurus*), 69, 70.
collarti PARENT (*Kalocheta*), 42, 43.
collarti CURRAN (*Megistostylus*), 23.
confusibilis PARENT (*Pelostoneurus*), 71.
congensis CURRAN (*Condylostylus*), 39.
congoensis sp. n. (*Hydrophorus*), 74, 76.
congoensis PARENT (*Pelostoneurus*), 69.
congoensis CURRAN (*Sympicnus*), 135.
conjectum PARENT (*Megistostylus*), 23.
consentium CURRAN (*Chrysosoma*), 26, 28.
consimilis PARENT (*Diaphorus*), 120, 124.
convergens BECKER (*Hercostomus*), 54, 55.
continuum CURRAN (*Chrysosoma*), 26, 34.
consobrinus WALKER (*Tachytrechus*), 65, 67.
corruptor PARENT (*Chrysosoma*), 25.
crinipes PARENT (*Chrysosoma*), 26, 35.
cupreus MACQUART (*Chrysotus*), 113.
currani PARENT (*Xyphandrium*), 110.
currani PARENT (*Medetera*), 91.
cyanescens LOEW (*Saucropus*), 36, 37.
Dalhbomi ZETTERSTEDT (*Hercostomus*), 63.
dasygnemus LOEW (*Diaphorus*), 119.
Daveyi PARENT (*Megistostylus*), 23.
diadema LINNÉ (*Medetera*), 92.
diadema HALIDAY (*Hygroceleuthus*), 63, 64.
discrepans PARENT (*Sympicnus*), 133.
diversifemur PARENT (*Pelostoneurus*), 69, 70.
dorsalis sp. n. (*Syntormon*), 101.
du CURRAN (*Megistostylus*), 23.
du CURRAN (*Sympicnus*), 134.
ealensis PARENT (*Acradocera*), 129, 131.
ealensis PARENT (*Diaphorus*), 120, 124.
ealensis PARENT (*Medetera*), 91.
ehrenbergi BECKER (*Medetera*), 91.
emasculatus PARENT (*Pelostoneurus*), 71.
ernestum CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
erroneus PARENT (*Tenuopus*), 37.
euzonus LOEW (*Sciopus*), 16.
exarmatus PARENT (*Sciopus*), 17.
felinus PARENT (*Diaphorus*), 120.
fennicus BECKER (*Thrypticus*), 93, 95.
finitimus PARENT (*Sciopus*), 20.
flabellifer BECKER (*Sciopus*), 17, 18.
flavipalpis ZETTERSTEDT (*Thinophilus*), 79.
flavipes MEIGEN (*Medetera*), 92.
flavirostris LOEW (*Sciopus*), 17.
flexum LOEW (*Chrysosoma*), 24, 25, 33.
formosus LOEW (*Hercostomus*), 62.
fortunatum PARENT (*Chrysosoma*), 26, 32.
fractinervis PARENT (*Vaalimyia*), 48.
frontalis CURRAN (*Tenuopus*), 37.
fumipennis SCHIENNER (*Hercostomus*), 62.
funditor CURRAN (*Paraclius*), 68.
fuscipennis MEIGEN (*Hercostomus*), 62.
gemmarium WALKER (*Chrysosoma*), 24, 33.
gemmum WALKER (*Chrysosoma*), 25.
germanus WIEDEMANN (*Hercostomus*), 55.
ghesquièrei PARENT (*Megistostylus*), 23.
glaucescens LOEW (*Sciopus*), 16.
globulipes BECKER (*Sympicnus*), 133.
goudotti MACQUART (*Tachytrechus*), 65.
gracilis PARENT (*Pelostoneurus*), 69.
gracilis PARENT (*Diaphorus*), 120, 123.
graciliventris sp. n. (*Sympicnus*), 138.
grahami PARENT (*Megistostylus*), 23.
grallator GERSTACKER (*Hercostomus*), 62.
gramineus FALLEN (*Chrysotus*), 113.
gredleri MIK (*Diaphorus*), 120.
gromieri PARENT (*Chrysosoma*), 27.
guttatus PARENT (*Tenuopus*), 37.
hæmorrhoidalis BECKER (*Sciopus*), 17.
hamata PARENT (*Medetera*), 91.
hamatus ZETTERSTEDT (*Syntormon*), 98.
heargreavesi CURRAN (*Chrysosoma*), 25.
hirsuticosta PARENT (*Saccopheronta*), 86, 87.
hirsutulum PARENT (*Chrysosoma*), 27, 31.
hydrophylax PARENT (*Hydrophorus*), 74.

- imperator* CURRAN (*Tachytrechus*), 65.
imperialis CURRAN (*Thinophilus*), 79, 81.
imitans CURRAN (*Condylostylus*), 39, 40.
imitator CURRAN (*Condylostylus*), 40.
incisicornis SPEISER (*Hydrophorus*), 74.
inconspicuous LOEW (*Chrysotus*), 113.
indifferens CURRAN (*Chrysotus*), 113.
indigenus BECKER (*Thinophilus*), 77, 82.
ineditus PARENT (*Pelastoneurus*), 69.
inflexus BECKER (*Sciopus*), 17.
inops PARENT (*Chrysosoma*), 25.
insignis STANN (*Tachytrechus*), 65.
insufficiens CURRAN (*Diaphorus*), 120, 122.
insularium BECKER (*Hercostomus*), 54.
inversus CURRAN (*Diaphorus*), 120.
iturienne PARENT (*Chrysosoma*), 27, 31.
- jacula* FALLEN (*Medetera*), 91.
- kameruense* BECKER (*Chrysosoma*), 24.
katangense CURRAN (*Chrysosoma*), 26.
kivuensis sp. n. (*Vaalimyyia*), 49.
kivuensis sp. n. (*Syntormon*), 107.
- lactemicans* BECKER (*Chrysosoma*), 28, 34.
laevifrons LOEW (*Hercostomus*), 62.
lamellatus PARENT (*Sciopus*), 17, 19.
latipennis FALLEN (*Hygroceleuthus*), 63, 64.
latipes PARENT (*Chrysosoma*), 27.
latealatus sp. n. (*Chrysotus*), 115.
lauferi STROBL (*Hercostomus*), 54, 60.
lavinia CURRAN (*Chrysosoma*), 26, 29.
lavinia CURRAN (*Diaphorus*), 120.
lawrencei CURRAN (*Diaphorus*), 120, 123.
liberia CURRAN (*Kalocheta*), 42.
liberia CURRAN (*Chrysosoma*), 26.
lineatipes ZETTERSTEDT (*Hercostomus*), 63.
longicornis FABRICIUS (*Megistostylus*), 23.
longifilum PARENT (*Chrysosoma*), 28.
longimanus BECKER (*Sciopus*), 16, 18.
longipes PARENT (*Syntormon*), 100, 105.
longipilus PARENT (*Hercostomus*), 57.
longitarsis CURRAN (*Medetera*), 92.
luteicoxa PARENT (*Tachytrechus*), 65.
luteoscutata PARENT (*Medetera*), 92.
- maculata* PARENT (*Vaalimyyia*), 49.
maculatus PARENT (*Thinophilus*), 79.
maculatus PARENT (*Paraclius*), 68.
maculatus PARENT (*Tenuopus*), 37.
malachiticus SPEISER (*Chrysotus*), 113.
- maurus* PARENT (*Sciopus*), 16.
mayneri CURRAN (*Medetera*), 91.
media PARENT (*Medetera*), 92.
melampodius LOEW (*Chrysotus*), 113.
mesotrichum BEZZI (*Chrysosoma*), 27, 29.
metallica BEZZI (*Vaalimyyia*), 48.
microcerus WIEDEMANN (*Hercostomus*), 63.
microlepis PARENT (*Vaalimyyia*), 47, 51.
microproctus PARENT (*Paraclius*), 68.
micrurus PARENT (*Pelastoneurus*), 69.
minor PARENT (*Sympicnus*), 134, 138.
minus sp. n. (*Thrypticus*), 93, 96.
minusculum BECKER (*Chrysosoma*), 25.
minuta sp. n. (*Vaalimyyia*), 51.
minutulus sp. n. (*Thrypticus*), 93, 94.
mirandus BECKER (*Thinophilus*), 78.
mitis PARENT (*Sciopus*), 16.
modestus BECKER (*Thinophilus*), 79.
moniliformis PARENT (*Megistostylus*), 23.
montium BECKER (*Sciopus*), 16.
munroi CURRAN (*Chrysosoma*), 28.
munroi CURRAN (*Diaphorus*), 120, 121.
munroi CURRAN (*Sympicnus*), 133, 137.
munroi CURRAN (*Medetera*), 91.
munroi CURRAN (*Thinophilus*), 78.
mutillatus BECKER (*Syntormon*), 99.
- nalensis* CURRAN (*Megistostylus*), 23.
nanus PARENT (*Sciopus*), 17, 22.
nebulo PARENT (*Paraclius*), 68.
nectarophagus CURRAN (*Hercostomus*), 61.
nectarophagus CURRAN (*Sympicnus*), 133, 140.
niger CURRAN (*Sympicnus*), 134.
niger sp. n. (*Diaphorus*), 119, 125.
nigrotorquata PARENT (*Vaalimyyia*), 52.
nilicola PARENT (*Hydrophorus*), 74.
nitidifrons PARENT (*Sympicnus*), 134.
njalense PARENT (*Megistostylus*), 23.
nocturna CURRAN (*Medetera*), 90, 91.
norma CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
normalis CURRAN (*Medetera*), 91, 92.
notalus STANN (*Tachytrechus*), 65.
nudipes BECKER (*Saccopheronta*), 86.
- obliquus* PARENT (*Sympicnus*), 134.
obscaenus WIEDEMANN (*Tachytrechus*), 65.
ochraceus BECKER (*Hydrophorus*), 74.
ochripalpis BECKER (*Thinophilus*), 78.
opinus sp. n. (*Syntormon*), 99.
ostentatum BECKER (*Chrysosoma*), 28.
otiosa PARENT (*Medetera*), 91.

- palliatu*s CURRAN (*Sciopus*), 16.
pallidicorne CURRAN (*Chrysosoma*), 25.
pallipes FABRICIUS (*Syntormon*), 98.
palpatus PARENT (*Thinophilus*), 79.
par PARENT (*Hercostomus*), 57.
parile PARENT (*Chrysosoma*), 28.
parvilamellata PARENT (*Saccopheronta*), 86.
parvus sp. n. (*Syntormon*), 104, 105.
passiva BECKER (*Kalocheta*), 42.
pateræformis BECKER (*Condylostylus*), 39, 40.
pauperculum PARENT (*Chrysosoma*), 25.
pedunculatus PARENT (*Pelastoneurus*), 69.
penura CURRAN (*Medetera*), 92.
pernigrum BECKER (*Chrysosoma*), 27.
perplexa BECKER (*Medetera*), 90.
petræus LOEW (*Tachytrechus*), 65.
pilifer LOEW (*Hercostomus*), 62.
pillicornis BECKER (*Chrysotus*), 113.
piliseta PARENT (*Megistostylus*), 23.
placidus CURRAN (*Sympicnus*), 133, 142.
planitarsis BECKER (*Tachytrechus*), 65.
polita PARENT (*Medetera*), 91.
pomeroyi CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
præcox LEHMANN (*Hydrophorus*), 74.
prædator CURRAN (*Medetera*), 91.
prælatum BECKER (*Chrysosoma*), 25.
prolatus sp. n. (*Sympicnus*), 139.
promotus BECKER (*Thinophilus*), 78.
prudens CURRAN (*Thinophilus*), 78, 79.
pseudogemmarium PARENT (*Chrysosoma*), 24.
pteropodus SCHIENER (*Tachytrechus*), 65.
pulchra sp. n. (*Saccopheronta*), 87.
pulchriceps LOEW (*Hercostomus*), 62.
pulchripes sp. n. (*Hercostomus*), 58.
pulchritarsis sp. n. (*Sympicnus*), 136.

quadrifasciatus BECKER (*Thinophilus*), 77, 83.
quadrisetus CURRAN (*Thinophilus*), 78, 81.
quinta PARENT (*Saccopheronta*), 86, 89.
quadrifasciatus STROBL (*Xyphandrium*), 108.

ramiseta PARENT (*Megistostylus*), 23.
rectangularis PARENT (*Sciopus*), 17, 21.
reptum BECKER (*Chrysosoma*), 27.
rex CURRAN (*Thinophilus*), 79.
rita CURRAN (*Diaphorus*), 120.
rosaceus WIEDEMANN (*Sciopus*), 16.

rotundipennis LOEW (*Hygroceleuthus*), 63, 64.
ruandana sp. n. (*Syntormon*), 105.
rufinasutus PARENT (*Hydrophorus*), 74.
rusticus PARENT (*Sympicnus*), 133, 141.
rutilans PARENT (*Medetera*), 91, 92.
rutshuruensis sp. n. (*Diaphorus*), 126.
rutshuruensis sp. n. (*Acradocera*), 129, 130.
rweruensis sp. n. (*Xyphandrium*), 108, 110.

salinarius BECKER (*Tachytrechus*), 65.
schoutedeni CURRAN (*Chrysosoma*), 26.
schoutedeni CURRAN (*Diaphorus*), 120, 127.
schoutedeni CURRAN (*Pelastoneurus*), 69.
senegalense MACQUART (*Chrysosoma*), 26, 27, 34.
setifrons PARENT (*Sciopus*), 17.
setosipes SPEISER (*Sympicnus*), 133.
setulipalpis BEZZI (*Thinophilus*), 77, 84.
sexsetosum sp. n. (*Xyphandrium*), 110.
signatum BECKER (*Chrysosoma*), 27.
signifer HALIDAY (*Hercostomus*), 60.
silvestris BECKER (*Medetera*), 91.
simplex CURRAN (*Sympicnus*), 134, 143.
simplex CURRAN (*Medetera*), 92.
singulare PARENT (*Chrysosoma*), 25.
snelli CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
speciosum PARENT (*Chrysosoma*), 27.
spicatus LOEW (*Syntormon*), 100.
spinicornis LOEW (*Hydrophorus*), 74, 75.
spinolosus PARENT (*Thinophilus*), 78.
splendidus sp. n. (*Thinophilus*), 77, 80.
stenurus LOEW (*Condylostylus*), 39, 40.
straeleni sp. n. (*Hercostomus*), 55.
straeleni sp. n. (*Chrysotus*), 113, 114.
straeleni sp. n. (*Syntormon*), 100.
stroblianus BECKER (*Hercostomus*), 62.
suavis LOEW (*Chrysotus*), 113.
subfascipennis CURRAN (*Sciopus*), 17, 18.
superbus sp. n. (*Chrysotus*), 113, 117.
sylvaticus BECKER (*Sciopus*), 17.

tarsiciliatum PARENT (*Chrysosoma*), 25.
tenuipenne CURRAN (*Chrysosoma*), 27.
tessellatus MACQUART (*Tachytrichus*), 65, 66.
tinctus PARENT (*Thinophilus*), 78.
tractatum BECKER (*Chrysosoma*), 27.
tricinutum PARENT (*Chrysosoma*), 25.
trionphator PARENT (*Chrysosoma*), 27.

- triste* CURRAN (*Xyphandrium*), 110.
tritisetata PARENT (*Megistostylus*), 23.
trochanteralis CURRAN (*Sciopus*), 17, 19.
tropicalis PARENT (*Sciopus*), 17, 22.
truncorum MEIGEN (*Medetera*), 91.
tuberculatum CURRAN (*Chrysosoma*), 24.
turneri PARENT (*Medetera*), 91.
- ultimus* PARENT (*Hercostomus*), 59.
unicolor BECKER (*Sciopus*), 16, 20.
unitans CURRAN (*Condylostylus*), 41.
univittatus LOEW (*Saucropus*), 36, 37, 38.
- vagabundus* BEZZI (*Sciopus*), 16.
vagator BECKER (*Chrysosoma*), 25, 30.
variinasutus sp. n. (*Hydrophorus*), 76.
variitibia PARENT (*Medetera*), 91.
- varivittatum* CURRAN (*Chrysosoma*), 26, 28.
vicinus PARENT (*Sciopus*), 16.
violacea CURRAN (*Vaalimyia*), 53.
virgatus CURRAN (*Thinophilus*), 78.
viridis MEIGEN (*Hydrophorus*), 74.
vividum BECKER (*Chrysosoma*), 27.
- wittei* sp. n. (*Vaalimyia*), 46.
wittei sp. n. (*Syntormon*), 102.
wulfi PARENT (*Acradocera*), 129.
- xanthoprasius* BEZZI (*Chrysotus*), 112, 113.
- zephyr* BIGOT (*Chrysosoma*), 27.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

- BECKER, TH., *Entomologische Mitteilungen*, vol. XII, pp. 1-50, 1 tab. (1923).
 — *Mitt. Zool. Mus. Berlin*, II (1903).
 — *N. Acta Acad. Hall.*, CII (1917).
 — *Ann. Soc. Ent. Fr.*, LXXXIII (1914).
 — *Dip. Stud. Dolichopodidæ, Paläarkt. Reg. Nova Acta* [Abhand. d. K. L.-C. Deutsch. Akad. d. Naturf., Erst. Teil : CII (1917); Zweit. Teil : CIII (1918); Drit. Teil : CIV (1918)].
 — *Zeitschr. Hym. Dipt.*, VII (1907).
- BEZZI, *Ann. Soc. Ent. Belgique*, t. LII, fasc. XII (1908).
 — *Bull. Soc. Ent. Ital.*, XXXVII (1906).
- BIGOT, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 3 (VII) (1859).
- CURRAN, H. C., *Bull. Americ. Mus. of Nat. Hist.*, vol. 57 (1927-1928).
 — *Ann. Transv. Mus.*, vol. X, fasc. 4 (1924).
 — *Ann. South-Afric. Mus.*, vol. XXIII, fasc. 2 (1925-1926); vol. X, fasc. 4 (1926).
 — *Ann. Mag. N. H. London*, 9 (19) (1927).
 — *Rev. Zool. Bot. Afr.*, vol. XIII, fasc. 2 (1925); vol. XII, fasc. 4 (1924); vol. XV, fasc. 1, 2 (1927); vol. XIV, fasc. 1 (1926).
- FALLEN, *Dipt. Succ. Dolichopodides* (1823).
- GERSTACKER, *Stettin. Ent. Zeitg.*, XXV (1864).
- GUÉRIN, in DUPERRY, *Voyag. Coquille* [Zool. Atlas, 2 (2) et XX, fig. 5 (1831)].
- HALIDAY, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, II (1838).
 — *The Zoolog. Journ.*, V (1832).
- LOEW, *Bericht. Verhandl. K. Preuss. Akad. Wiss. Berlin* (1852).
 — *Die Dipt. Fauna von Süd-Africa* (1860).
 — *Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Forhandl.*, XIV (1857).
 — *Beschreib. europ. Dipt.*, I (1869).
 — *Neue Beitr.*, VI (1859).
 — *Schrift. d. K. Ges. Freunde d. Nat. Moskau* (1870).
- MACQUART, *Suite à Buffon*, I (1834).
 — *Dipt. exot.*, II (1842).
- MEIGEN, *Syst. Beschreib.*, IV (1824).

- PARENT, O., *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique*, vol. XIII, n° 18 (1937); vol. IX, n° 20 (1933); vol. XII, n° 15 (1936); vol. X, n° 33 (1934).
- *Rev. Zool. Bot. Afr.*, vol. XXVIII, fasc. 3 (1936); vol. XXVII, fasc. 1 (1935); vol. XXIV, fasc. 1 (1933); vol. XXXII, fasc. 2 (1939); vol. XVII, fasc. 1 (1929).
 - *Mém. Mus. H. N. Paris* (N. S.), VIII (1938).
 - *Publ. Junta Cièn. Nat.*, 4 (1924).
 - *Ann. Soc. Scient. Bruxelles*, t. 49, série B (1929); *Mém.*, II^e partie, série B (1930).
 - *Bull. Soc. roy. Ent. Égypte*, t. 18, fasc. 1 (1934); t. 13, fasc. 1 (1929); t. 11, fasc. 1 (1927).
- STROBL, *Verh. Zool. bot. Gesellsch.* (1909).
- WAHLBERG, *Öfvers. Kongl. Vet. Akad. Förhandl.* (1844).
- WALKER, *List Dipt. Brit. Mus.*, III (1849).
- *Insecta Britannica, Dipt.*, I (1851).
- ZELLER, *Isis*, XI (1842).
-

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
AVANT-PROPOS	3
I. — Caractères généraux	6
Biologie	11
II. — Aperçu des sous-familles africaines et table de détermination	12
Inventaire	14
III. — Sous-famille des <i>Chrysosomatinae</i> BECKER et table des genres	14
1. — Genre <i>Sciopus</i> ZELLER	15
2. — Genre <i>Chysosoma</i> GUÉRIN	23
3. — Genre <i>Tenuopus</i> CURRAN	36
4. — Genre <i>Condylostylus</i> BIGOT	38
5. — Genre <i>Kalocheta</i> BECKER	42
IV. — Sous-famille des <i>Dolichopodinae</i> BECKER et table des genres	43
6. — Genre <i>Dolichopus</i> LATREILLE	44
7. — Genre <i>Vaalimyia</i> CURRAN	45
8. — Genre <i>Hercostomus</i> LOEW	54
9. — Genre <i>Hygroceleuthus</i> LOEW	63
10. — Genre <i>Tachytrechus</i> WALKER	64
11. — Genre <i>Paraclius</i> LOEW	67
12. — Genre <i>Pelastoneurus</i> LOEW	69
V. — Sous-famille des <i>Hydrophorinae</i> BECKER et table des genres	72
13. — Genre <i>Hydrophorus</i> FALLEN	73
14. — Genre <i>Thinophilus</i> WAHLBERG	77
15. — Genre <i>Anahydrophorus</i> BECKER	84
VI. — Sous-famille des <i>Medeterinae</i> BECKER et tables des genres	85
16. — Genre <i>Saccopheronta</i> BECKER	85
17. — Genre <i>Medetera</i> FISCHER	90
18. — Genre <i>Thrypticus</i> GERSTACKER	93
VII. — Sous-famille des <i>Raphiinae</i> BECKER et table des genres	97
19. — Genre <i>Syntormon</i> LOEW	98
20. — Genre <i>Xyphandrium</i> LOEW	108

	Pages
VIII. — Sous-famille des <i>Diaphorinæ</i> BECKER et table des genres	111
21. — Genre <i>Chrysotus</i> MEIGEN	112
22. — Genre <i>Diaphorus</i> MEIGEN	118
23. — Genre <i>Acradocera</i> BECKER	128
IX. — Sous-famille des <i>Campsicneminæ</i> BECKER et table des genres	131
24. — Genre <i>Sympicnus</i> LOEW	132
INDEX SYSTÉMATIQUE	144
INDEX BIBLIOGRAPHIQUE	150
TABLE DES MATIÈRES	152

