

près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935), 1 paratype ♀, 2 paratypes ♂♂; mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 2-3.VIII.1934), allotype ♂; 6 exemplaires : 3 ♂♂, 3 ♀♀.

a) **Bracteodes wittei bicolor** ab. n.

Tache noire du vertex un peu plus petite et n'atteignant pas la carène occipitale; lobe médian du mésonotum et disque du scutellum rouge testacé.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 15-16.III.1934); Kitondo, près de Gandjo (alt. 2.000 m., 7-23.I.1935), 2 exemplaires ♀♀.

b) **Bracteodes wittei nigricollis** ab. n.

Stemmaticum, pronotum, axillae et propodéum noirs.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Ruhengeri, sources Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 31.VIII et 3.X.1934), 2 ♀♀; Moruguhu, Ruhengeri, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 6.II.1935), 1 ♀; Kanyabayongo, Kabasha (alt. 1.760 m., 7.XII.1934), 1 ♀; Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 17-19.III.1934), 1 ♀; 5 exemplaires ♀♀.

c) **Bracteodes wittei concolor** ab. n.

Rouge testacé entièrement.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, riv. Kanzarue (alt. 1.200 m., 15.VII.1935), 1 ♀; Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934), 1 ♀; 2 exemplaires ♀♀.

Le spécimen originaire de Rutshuru présente une sculpture plus forte, particulièrement du mésonotum, qui est presque ruguleux et pourvu d'une vague carène longitudinale médiane; le stigma est également un peu plus large. Chez le spécimen de Kalondo (en mauvais état), le métanotum est noirâtre et constitue donc un échelon de transition entre les aberrations précédentes.

Genre **SYNTRETUS** FOERSTER.

Perilitus HALIDAY, Ent. Mag., III, 1935, p. 38 (section C).

Microctonus WESMAEL (p.p.), Nouv. Mém. Acad. Bruxelles, IX, 1835, p. 54; WESTWOOD, *An introduction to the Modern Classification, Gen. Syn.*, II, 1840, p. 61; MARSHALL, Trans. Ent. Soc. Lond., 1887, p. 81; ASHMEAD, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIII, 1900, p. 116; VIERECK, Bull. U. S. Nat. Mus., LXXXIII, 1914, p. 83.

Syntretus FOERSTER, Verh. Naturh. Ver. preuss. Rheinlande, XIX (IX), 1862, p. 251; SZÉPLIGETI, in WYTSMAN, Gen. Insect., f. XXII, 1904, p. 172; MUESEBECK, U. S. Dept. Agric. Misc. Publ., 241, 1936, p. 22.

Génotype : *Microctonus vernalis* WESMAEL.

Tête transverse, mais pas fortement, légèrement plus large que le thorax; palpes maxillaires, en général, très longs; clypéus différencié de la face; antennes grêles; scapes très courts, pas ou un peu plus longs que les pédicelles, ceux-ci un peu plus longs que larges; occiput bordé. Notaulices habituellement absents ou légèrement marqués; sillon des mésopleures absent; propodéum aréolé ou non. Stigma grand; cellule radiale plus longue, sur le bord antérieur de l'aile, que le stigma, atteignant parfois presque la pointe de l'aile; deux cellules cubitales présentes aux ailes antérieures, dont la première conflue avec la première cellule discoïdale; nervure médiane obsolète ou très faiblement marquée, tout au moins à la base; nervure anale des ailes postérieures absente, nervellus marqué par un petit tronçon ou complètement absent. Griffes des tarsi fendues à l'apex, parfois modifiées aux tarsi postérieurs de la femelle. Premier segment abdominal fortement pétiolé, à stigmates placés au delà du milieu; deuxième et troisième tergites abdominaux coalescents; valves de la tarière exsertes.

Le genre *Syntretus* est très mal connu et il fut fréquemment confondu avec le genre *Microctonus*. Malgré l'incontestable affinité qui relie ces deux genres, des caractères assez évidents permettent de les séparer. Cette séparation contribue d'ailleurs à rendre leur détermination plus aisée.

Ce genre n'avait pas encore été signalé pour la faune africaine. J'en décris, ci-après, 6 espèces nouvelles et je crée une subdivision fort artificielle peut-être, car je n'ai pu trouver de caractères distinctifs des ♂♂. La présence de 4 formes caractérisées parmi le nouveau sous-genre laisse soupçonner cependant que les récoltes futures permettront de soutenir cette division.

Les deux sous-genres se distinguent comme suit :

Tarsi postérieurs normaux à griffes fendues à l'apex	s.-g. Syntretus s. str. (p. 197).
Articles apicaux des tarsi postérieurs de la ♀ anormalement développés; griffes modifiées, très grandes et asymétriques	s.-g. Syntretellus nov. (p. 203).

Sous-genre **SYNTRETUS** s. str.

Tarsi postérieurs normaux à griffes fendues à l'apex.

CLEF DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Antennes légèrement renflées vers le milieu; première abscisse de la nervure radiale courte, égale au tiers de la largeur du stigma; deuxième abscisse à peu près droite et aboutissant presque à la pointe de l'aile; yeux faiblement divergents à la partie inférieure; tête transverse, arrondie et rétrécie derrière les yeux; premier tergite abdominal 3,5 fois plus long que sa largeur apicale ... 51. **S. poliscutus** sp. n., ♂ ♀ (p. 198).

- Antennes non renflées vers le milieu; première abscisse de la nervure radiale longue, égale ou légèrement plus courte que la largeur du stigma; deuxième abscisse courbée et aboutissant loin de la pointe de l'aile; yeux fortement divergents à la partie inférieure; tête subcarrée ou faiblement transverse; premier tergite abdominal moins de 3 fois plus long que sa largeur apicale 2
2. Tête distinctement élargie derrière les yeux; yeux un peu allongés; espace oculo-ocellaire environ 2 fois plus long que le plus grand diamètre des ocelles postérieurs; stigma assez étroit, plus de 3 fois plus long que large; nervure radiale émise un peu au delà du milieu; coloration dominante, rouge testacé
52. **S. nyashekensis** sp. n., ♀ (p. 200).
- Tête non élargie derrière les yeux, mais très convexe; yeux subcirculaires; espace oculo-ocellaire 3 fois plus long que le plus grand diamètre des ocelles postérieurs; stigma 3 fois plus long que large; nervure radiale émise au milieu; coloration dominante, noire
53. **S. pumilus** sp. n., ♀ (p. 202).

51. — **Syntretus poliscutus** sp. n.

(Fig. 165-167.)

♀ : noire; face, pièce buccales, mandibules (sauf l'apex), palpes, joues, partie postérieure de l'occiput, scapes, pédicelles, prothorax, tegulae, sclérites axillaires, pattes (sauf l'article apical des tarsi), sternites abdominaux de la base et faiblement le 1^{er} article du flagellum, rouge testacé; apex des mandibules, vertex, occiput en partie et tempes, mésonotum, scutellum, métanotum, onychiums, apex de l'abdomen et valves de la tarière noirs; flagellum brun foncé; méso- et métathorax ailleurs, propodéum, abdomen ailleurs, rouge sombre, coloration variant cependant du rouge testacé foncé sur les mésopleures à presque noir à l'apex du 1^{er} tergite abdominal et sur les tergites suivants; article apical des tarsi sombre; ailes hyalines, légèrement enfumées; nervure costale brune; stigma brun roussâtre, subopaque, plus clair et plus diaphane discalement; nervation brun roussâtre, plus pâle vers la base de l'aile.

♀. *Tête* : près de 1,7 fois plus large que longue (27 : 16), arrondie derrière les yeux et faiblement excavée en arrière (fig. 165); ligne transfaciale 1,44 fois plus longue que la faciale; face légèrement plus large au niveau du bord inférieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes (9 : 13 : 13 : 15), convexe, brillante et virtuellement lisse; clypéus petitement rugueux, à bord antérieur réfléchi et lisse; espace oculo-malaire égal à la largeur basale des mandibules (4 : 4); yeux 1,4 fois plus longs que larges (14 : 10); tempes égales aux 3/4 de la largeur des yeux; vertex très convexe, lisse et brillant ainsi que tempes et occiput; bord occipital complet; espace

oculo-ocellaire à peine plus de 2 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs et 1,4 fois plus long que l'espace entre ceux-ci (7 : 3 : 5); antennes légèrement renflées vers le milieu, amincies aux extrémités, à peine de la longueur du corps; scape 1,66 fois plus long que large; pédicelle à peu près aussi long et aussi large que le scape; flagellum de 17 articles; article I, grêle, cylindrique, 3 fois plus long que large; II de même longueur que I, mais renflé à l'apex; articles suivants 2 fois ou un peu moins de 2 fois plus longs que larges, s'allongeant à partir du VIII, un peu plus de 2 fois plus longs que larges vers l'apex; XVII longuement conique et beaucoup plus long que le précédent.

Thorax : mésonotum poli, notaulices totalement absents; sillon préscutellaire large, divisé par une seule carène très faible; disque du scutellum

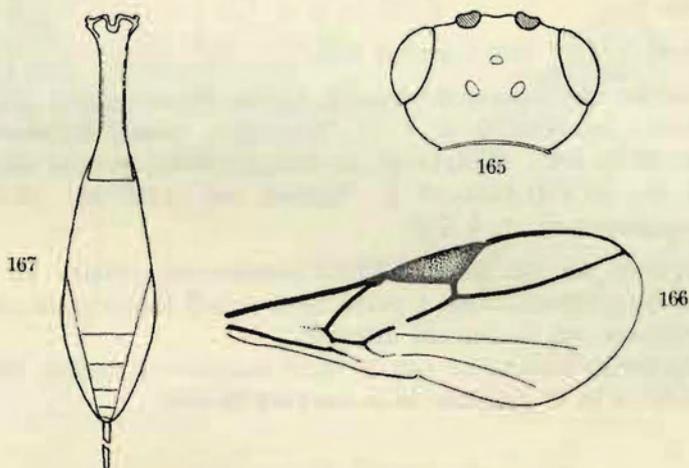


FIG. 165-167. — *Syntretus poliscutus* sp. n., ♀.

FIG. 165. — Tête, vue verticale.

FIG. 166. — Détail de la nervation alaire.

FIG. 167. — Abdomen, vue dorsale.

non caréné latéralement; pleures lisses et brillants; propodéum brillant et lisse, sauf les carènes aréolaires, qui sont faibles, et une petite rugosité médiane, aire postérieure pentagonale, reliée à la base du propodéum par une carène longitudinale médiane, droite.

Ailes : stigma 3 fois plus long que large; 1^{re} abscisse de la radiale courte égale au tiers de la largeur du stigma; 2^e abscisse longue à peu près droite et atteignant presque la pointe de l'aile (fig. 166).

Abdomen : abdomen comprimé; tergite I grêle, 3,5 fois plus long que sa largeur apicale, à bords latéraux parallèles jusqu'au tiers apical, ensuite légèrement divergents; pétiole long, caréné sur les bords latéraux, portant

une ou deux très faibles carènes longitudinales et pourvu de deux fosses situées sur les faces latérales au tiers apical; postpétiole court, lisse et brillant (fig. 167); stigmates indistincts; tergites suivants lisses et polis, II et III réunis, 3,5 fois plus longs que la largeur apicale du I; valves de la tarière égales à la longueur des métatarses III plus le tiers de l'article suivant.

♂ : semblable aux caractères décrits de la ♀, à l'exception des suivants : mésonotum rouge testacé; stigma brun pâle entièrement, subopaque; flagellum de 15 articles; propodéum lisse et brillant dans la moitié basale, finement rugueux dans la moitié apicale et sur une ligne médiane qui s'avance presque jusqu'à la base, aréolation encore plus faible que chez la ♀, à peine distincte; tergite I petitement rugueux, fosses latérales placées avant le tiers apical.

Longueur : ♂, 1,7 mm.; ♀, 1,9 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935), holotype ♀ et 1 ♀; Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935), allotype ♂; lac Kanyamenoni, vers le volcan Musule (alt. 2.300 m., 14.VIII.1934), 1 ♀; Rwindi (alt. 1.000 m., 20-24.XI.1934), 1 ♀; 5 exemplaires : 1 ♂, 4 ♀ ♀.

L'exemplaire du lac Kanyamenoni possède 19 articles au flagellum; l'aréolation du propodéum est à peine apparente à l'apex et la carène longitudinale médiane est totalement absente.

Cette espèce se caractérise par le léger renflement médian des antennes et la brièveté de la 1^{re} abscisse de la nervure radiale.

52. — *Syntretus nyashekensis* sp. n.

(Fig. 168-171.)

♀ : rouge testacé foncé; palpes, scapes, pédicelles et premier article du flagellum, tegulae, sclérites axillaires et pattes jaune rouge testacé; apex des mandibules, yeux, stemmaticum, propodéum, traces à la base du 1^{er} tergite, tergites apicaux de l'abdomen et valves de la tarière noirs; flagellum ailleurs brun foncé; ailes hyalines; stigma jaune très pâle, diaphane; nervures brun pâle. La coloration noire du propodéum n'est pas profonde et s'étend partiellement sur les métapleures.

♀. *Tête* : subcarrée, 1,6 fois plus large que longue (32 : 20), un peu élargie et fortement renflée derrière les yeux, légèrement excavée en arrière (fig. 168); ligne faciale égale à la transfaciale (13 : 13); face beaucoup plus large à la base qu'au sommet, près de 1,5 fois plus large au niveau du bord inférieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes (18 : 13), légèrement convexe, brillante, très faiblement et peu distinctement ponctuée; clypéus large et étroit, encore moins ponctué que la face; espace oculo-

malaire égal aux $\frac{2}{3}$ de la largeur basale des mandibules (4 : 6); yeux 1,33 fois plus longs que larges (16 : 12); joues un peu plus courtes que la largeur des yeux (10 : 12); vertex, occiput et tempes lisses et brillants; espace oculo-ocellaire un peu plus de 2 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, l'espace entre ceux-ci égal à ce diamètre (7 : 3 : 3); carène occipitale complète; antennes filiformes, un peu plus longues que le corps, effilées distalement; scape près de 2 fois plus long que large; pédicelle 1,66 fois plus long que large et 1,4 fois plus court que le scape; flagellum de 18 articles; article I grêle, cylindrique, près de 1,5 fois plus long que le scape et à peine plus court que II, articles suivants grêles, à peine renflés au milieu, allongés, 4 à 3 fois plus longs que larges.

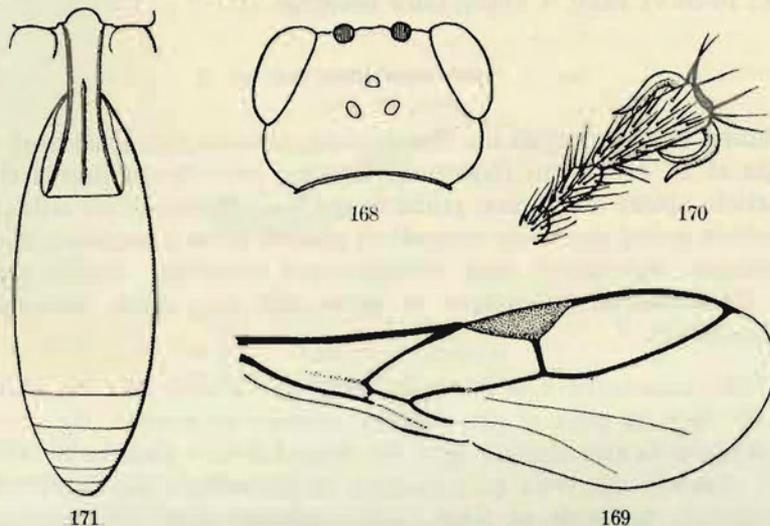


FIG. 168-171. — *Syntretus nyashekensis* sp. n., ♀.

FIG. 168. — Tête, vue verticale.

FIG. 169. — Détail de la nervation alaire.

FIG. 170. — Griffes des tarsi postérieurs.

FIG. 171. — Abdomen, vue dorsale.

Thorax : mésonotum poli et brillant; notaulices totalement absents; sillon préscutellaire large, profond et divisé par deux carènes faibles; disque du scutellum caréné latéralement; pro-, méso- et métapleures lisses et brillants; propodéum régulièrement convexe, distinctement aréolé, carène longitudinale médiane, dans la moitié basale, assez vague et plus ou moins ramifiée.

Ailes : stigma long et étroit, 3,8 fois plus long que large; cellule radiale plus longue que le stigma, mais n'atteignant pas la pointe de l'aile; 1^{re} abscisse de la radiale aussi longue que la largeur du stigma (fig. 169).

Pattes III : tibias et tarsi grêles; griffes très développées (fig. 170).

Abdomen : tergite I progressivement élargi de la base à l'apex, 2,3 fois plus long que sa largeur apicale (23 : 10), brillant et lisse, sauf une carène longitudinale médiane dans les 2/3 apicaux, mais qui n'atteint pas l'apex; pétiole à bords latéraux carénés et pourvu de deux fosses placées sur les faces latérales près de la base; stigmates indistincts (fig. 171); tergites suivants polis et brillants, II et III réunis, 2,6 fois plus longs que la largeur apicale du I et occupant les 2/3 du restant de l'abdomen; valves de la tarière larges et courtes, plus courtes que les métatarses III.

Longueur : 2,35 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935), 1 exemplaire holotype ♀.

53. — **Syntretus pumilus** sp. n.

(Fig. 172-173.)

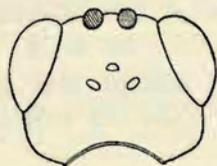
♀ : noire; tête (sauf apex des mandibules, yeux et stemmaticum), scapes, pédicelles et 1^{er} article du flagellum, tegulae, sclérites axillaires et pattes sauf l'article apical des tarsi) jaune rouge testacé; flagellum ailleurs brun foncé; article apical des tarsi rougeâtre; pleures noirs à tendance rougeâtre; ailes hyalines, légèrement mais distinctement enfumées; stigma brun pâle comme les nervures, subopaque et présentant une petite éclaircie dans l'angle proximal.

♀. *Tête* : subcarrée, 1,44 fois plus large que longue (26 : 18), faiblement élargie derrière les yeux et peu renflée, excavée en arrière (fig. 172); ligne faciale égale à la transfaciale (10 : 10), face 1,5 fois plus large au niveau du bord inférieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes; fortement convexe, brillante et lisse, sauf quelques pointillés épars; espace oculo-malaire égal à la largeur basale des mandibules (4 : 4); yeux presque circulaires, 1,18 fois plus longs que larges et 1,37 fois plus larges que les tempes (13 : 11 : 8); vertex, occiput et tempes lisses et brillants; espace oculo-ocellaire 3 fois plus long que le plus grand diamètre des ocelles postérieurs et 2 fois plus long que la distance entre ceux-ci (6 : 2 : 3); carène occipitale complète; antennes filiformes, effilées distalement et de la longueur du corps; scape 1,66 fois plus long que large; pédicelle de même longueur que le scape, mais un peu moins large; flagellum de 15 articles; article I grêle, cylindrique, plus mince que les suivants, 1,4 fois plus long que large et égal au II, articles suivants à peine renflés au milieu et en moyenne 3 fois plus longs que larges, article apical plus court que le précédent.

Thorax : mésonotum poli et brillant; notaulices totalement absents; sillon préscutellaire assez large, vaguement divisé; disque du scutellum caréné sur les bords latéraux, mais pas tout à fait jusqu'à l'apex; pro- et mésopleures brillants, polis; métapleures superficiellement ruguleux; propodéum fortement convexe transversalement, brillant et lisse, sauf les carènes

aréolaires délimitant nettement une grande aire postérieure reliée à la base du propodéum par une carène longitudinale médiane; aires spiraculaires faiblement ruguleuses.

Ailes : stigma 3 fois plus long que large; cellule radiale plus longue que le stigma, mais n'atteignant pas la pointe de l'aile; 1^{re} abscisse de la radiale égale aux 3/4 de la largeur du stigma (fig. 173).



172



173

FIG. 172-173. — *Syntretus pumilus* sp. n., ♀.

FIG. 172. — Tête, vue verticale.

FIG. 173. — Détail de la nervation alaire.

Pattes III : griffes des tarsi un peu moins développées que chez *S. nyashekensis*.

Abdomen : tergite I, 2,4 fois plus long que sa largeur apicale (17 : 7), brillant, lisse, caréné sur les bords latéraux, la carène longitudinale médiane moins marquée que chez *S. nyashekensis* et également pourvu de fosses sur les faces latérales; tergites suivants brillants, polis, II et III réunis, 3 fois plus longs que la largeur apicale du I; valves de la tarière légèrement plus courtes que les métatarses III.

Longueur : 1,6 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 1-6.VI.1935), 1 exemplaire holotype ♀.

Sous-genre **SYNTRETELLUS** nov.

Articles apicaux des tarsi postérieurs de la ♀ anormalement développés, les deux derniers élargis latéralement et, comme le troisième, concaves en dessous; griffes des tarsi postérieurs modifiées, très grandes, asymétriques, coudées et pourvues d'une apophyse basale (fig. 178) ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Cette apophyse résulte très probablement de la modification d'une des branches de la griffe fendue des *Syntretus*.

Tarses normaux chez le ♂, à griffes fendues comme chez *Syntretus* s. str. (fig. 270) ⁽¹⁾.

Type : *Syntretus* (*Syntretellus*) *anomalipes* sp. n.

CLEF DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Mésonotum rugueux-punctué et mat, sauf sur les côtés; partie plane des mésopleures fortement et très étroitement ponctuée; face rouge testacé 54. **S. (S.) rugosus** sp. n., ♀ (p. 204).
- Mésonotum pas rugueux, portant tout au plus une fine rugosité médiane à la base; partie plane des mésopleures à ponctuation petite et espacée; face noire 2
2. Nervure médiane des ailes antérieures marquée par une ligne brune; rugosité médiane à la base du mésonotum très petite, à peine distincte; partie plane des mésopleures virtuellement lisse; hanches et trochanters des pattes postérieures noirs 55. **S. (S.) hamonychus** sp. n., ♀ (p. 206).
- Nervure médiane des ailes antérieures entièrement effacée; rugosité médiane à la base du mésonotum grande et bien distincte; partie plane des mésopleures très petitement ponctuée; hanches et trochanters des pattes postérieures rouge testacé 56. **S. (S.) anomalipes** sp. n. (p. 207).
- A. Vertex et occiput lisses et brillants; mésonotum, excepté la partie rugueuse à la base et une petite ponctuation antérieure, lisse et poli **S. (S.) anomalipes** s. str., ♂ ♀.
- Vertex et occiput petitement ponctué; mésonotum petitement et entièrement ponctué, très étroitement ponctué et finement rugueux au milieu à la base a. **S. (S.) anomalipes punctatus** ab. n., ♀.

54. — *Syntretus* (*Syntretellus*) *rugosus* sp. n.

(Fig. 174.)

♀ : noire; mandibules (sauf l'apex), pièces buccales, palpes, face, joues et partiellement les tempes, pattes (tarses légèrement plus sombres), tegulae et sclérites axillaires rouge testacé; restant de la tête à tendance rougeâtre; antennes brun noirâtre; ailes hyalines, légèrement enfumées et un peu jaunâtres entièrement; nervure costale sombre; stigma discalement hyalin, faiblement jaunâtre, bordé de brun pâle; nervures brun pâle.

♀. *Tête* : 1,7 fois plus large que longue (34 : 20), très convexe derrière les yeux et non excavée; ligne faciale 1,5 fois plus courte que la transfaciale

⁽¹⁾ Les ♂♂ ne se différencient donc pas des ♂♂ de *Syntretus* s. str.

(12 : 18); face un peu plus large au niveau du bord inférieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, convexe, proéminente au milieu à la base et portant un petit tubercule médian en dessus, petitement ponctuée, très densément ponctuée et moins brillante sur les côtés; clypéus à peine ponctué, nettement différencié de la face et à bord antérieur très convexe; espace oculo-malaire un peu plus long que la largeur basale des mandibules (7 : 6); yeux assez petits, plus petits que chez *S. anomalipes*, 1,36 fois plus longs que larges et de même largeur que les tempes (15 : 11 : 11); vertex excavé derrière l'insertion de chaque antenne, où il est brillant et légèrement striolé, lisse au milieu ainsi que le stemmaticum et marqué d'un sillon médian devant l'ocelle antérieur, ponctué-rugueux et un peu mat ailleurs; espace oculo-ocellaire égal à un peu moins de 2 fois le plus grand dia-

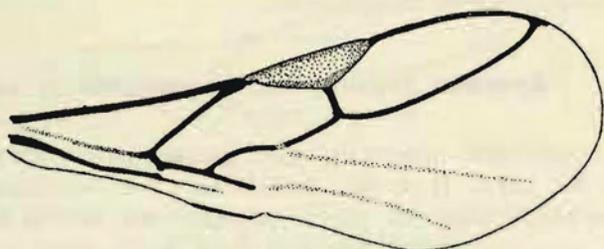


FIG. 174. — *Syntretus (Syntretellus) rugosus* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

mètre des ocelles postérieurs et à peine plus long que l'espace entre ceux-ci (7 : 4 : 6); occiput ponctué-rugueux, moins fortement en arrière, lisse et brillant au milieu, où paraît un sillon longitudinal; tempes brillantes, petitement et éparsément ponctuées (antennes incomplètes); scape un peu plus long que large; pédicelle un peu plus court que le scape et légèrement plus mince; 1^{er} article du flagellum 4 fois plus long que large, à peine plus long que le scape et environ de même longueur que le deuxième.

Thorax : mésonotum rugueux ponctué, ponctué et brillant latéralement; sillon préscutellaire large, divisé par des carènes superficielles; disque du scutellum lisse et brillant, à bords latéraux carénés; propleures rugueux; partie convexe des mésopleures lisse ou striolée, partie plane fortement ponctuée et si étroitement qu'elle paraît rugueuse; métapleures rugueux; propodéum presque lisse à la base, rugueux ailleurs, sauf dans les aires apicales, qui sont bien délimitées.

Ailes : stigma 3,8 fois plus long que large; 1^{re} abscisse de la radiale à peu près aussi longue que la largeur du stigma; cellule radiale longue, mais n'atteignant pas la pointe de l'aile; nervure médiane absente, mais marquée par une ligne brune, très pâle à la base (fig. 174).

Pattes III : hanches ponctuées-rugueuses sur la face externe et dans la

moitié basale de la face supérieure; tarse comme chez *S. anomalipes*; éperon interne des tibias égal aux $\frac{2}{3}$ de la longueur des métatarses.

Abdomen : tergite I, 2,66 fois plus long que sa largeur apicale (32 : 12), à bords latéraux parallèles jusqu'au tiers apical, divergents ensuite jusqu'à l'apex, finement rugueux; pétiote caréné sur les bords latéraux et pourvu de deux fosses placées sur les faces latérales, stigmates indistincts; tergites suivants lisses et polis, tergite II et III réunis, 2,66 fois plus longs que la largeur apicale du I; valves de la tarière de la longueur des métatarses III.

Longueur : 2,7 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Tshumba, Mushari (alt. 2.100 m., 28.IV-I.V.1934), holotype ♀; Kihorwe, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 7.III.1935), 1 paratype ♀; 2 exemplaires.

55. — *Syntretus (Syntretellus) hamonychus* sp. n.

(Fig. 175.)

♀ : noire; mandibules, pièces buccales, palpes, pattes (excepté hanches et trochanters des pattes II et III), brunâtres, cette coloration d'intensité variable sur les pattes, hanches, partie inférieure des fémurs et tibias ainsi que les tarse, plus rougeâtres; antennes brun foncé; apex de l'abdomen, en dessus, légèrement rougeâtre; ailes faiblement enfumées entièrement; nervure costale sombre; stigma discalement hyalin, bordé de brun pâle; nervures brun pâle.

♀. *Tête* : près de 1,7 fois plus large que longue (32 : 19), arrondie derrière les yeux et non échancrée en arrière; ligne faciale 1,4 fois plus courte que la transfaciale (12 : 17); face à peine plus large au niveau du bord inférieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, très brillante, lisse au milieu, très finement rugueuse près des yeux, portant un calus superficiel près de la base du clypéus; ce dernier lisse, nettement différencié de la face par un sillon et à bord antérieur convexe; espace oculo-malaire à peine plus court que la largeur basale des mandibules (5 : 6); yeux 1,33 fois plus longs que larges et 1,2 fois plus larges que les tempes (16 : 12 : 10), ces dernières assez fuyantes; vertex, occiput et tempes lisses et brillants; espace oculo-ocellaire environ 2 fois plus long que le plus grand diamètre des ocelles postérieurs et un peu plus long que la distance entre ceux-ci (7,5 : 3,5 : 6), ocelle antérieur précédé d'un sillon médian superficiel; antennes grêles, filiformes; scape petit, 1,8 fois plus long que large; pédicelle égal aux $\frac{2}{3}$ de la longueur du scape et 1,6 fois plus long que large; flagellum de 17 articles; article I, un peu plus de 5 fois plus long que large, égal aux $\frac{2}{3}$ du scape et du pédicelle réunis et légèrement plus court que II; articles préapicaux un peu plus de 3 fois plus longs que larges; article apical allongé, plus long que le précédent.

Thorax : mésonotum brillant et poli, sauf une fine rugosité au milieu

près du pronotum et une trace de rugosité, à peine distincte, médialement à la base; notaulices totalement absents; sillon préscutellaire pas très large, un peu arqué et petitement crénelé; disque du scutellum à bords latéraux carénés; propleures ruguleux antérieurement, lisses ailleurs; mésopleures lisses et brillants, sauf quelques rares petits pointillés épars en dessous; propodéum ruguleux, sauf dans les aires médiane et coxales, qui sont bien délimitées.

Ailes : stigma étroit, 4 fois plus long que large; 1^{re} abscisse de la radiale à peine plus courte que la largeur du stigma; cellule radiale un peu plus longue que le stigma, mais n'atteignant pas la pointe de l'aile; nervure médiane absente, mais son emplacement marqué par une ligne brune (fig. 175).

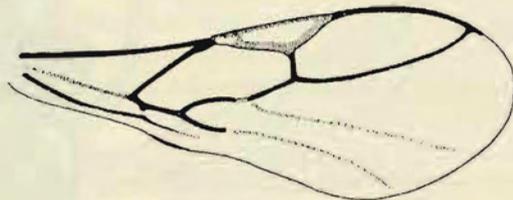


FIG. 175. — *Syntretus (Syntretellus) hamonychus* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

Pattes III : hanches à petite ponctuation assez dense sur les faces externes et inférieures, lisses en dessus; tarses et griffes comme chez *S. anomalipes*; éperon interne des tibias égal à la moitié de la longueur des métatarses.

Abdomen : tergite I, 2,6 fois plus long que sa largeur apicale et 1,4 fois plus large à l'apex qu'à hauteur des stigmates (26 : 10 : 7), ceux-ci peu distincts; pétiote à bords latéraux carénés et pourvu de deux fosses placées sur les faces latérales, petitement rugueux comme le postpétiote, à rugosité un peu plus grossière vers le milieu et absente à l'extrême apex; bords latéraux du tergite parallèles jusqu'aux stigmates, ensuite faiblement divergents jusqu'à l'apex; tergites suivants, brillants, polis, II et III réunis, 2,6 fois plus longs que la largeur apicale du I; valves de la tarière un peu plus longues que les métatarses III.

Longueur : 2,4 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 26-27.VII.1934), 1 exemplaire holotype ♀.

56. — ***Syntretus (Syntretellus) anomalipes*** sp. n.

(Fig. 176-178.)

♀ : noire; pièces buccales, palpes et mandibules (sauf l'apex), tegulae et sclérites axillaires, pattes (sauf les tarses qui sont un peu plus foncés et l'article apical des tarses I et II qui est très sombre) rouge testacé; hanches parfois noirâtres en dessus, notamment les hanches III; base de la face,

clypéus, joues et partie médiane à la base du mésonotum tendant parfois au rougeâtre; antennes brun foncé, parfois un peu plus claires à la base; ailes légèrement enfumées entièrement et un peu jaunâtres; nervure costale foncée; stigma jaune brunâtre, diaphane, bordé de brun; nervures brun pâle.

♀. *Tête* : 1,9 fois plus large que longue (38 : 20), arrondie derrière les yeux et faiblement échancrée en arrière; ligne faciale égale aux $\frac{3}{4}$ de la transfaciale (15 : 20); face convexe, à peine plus large au niveau du bord

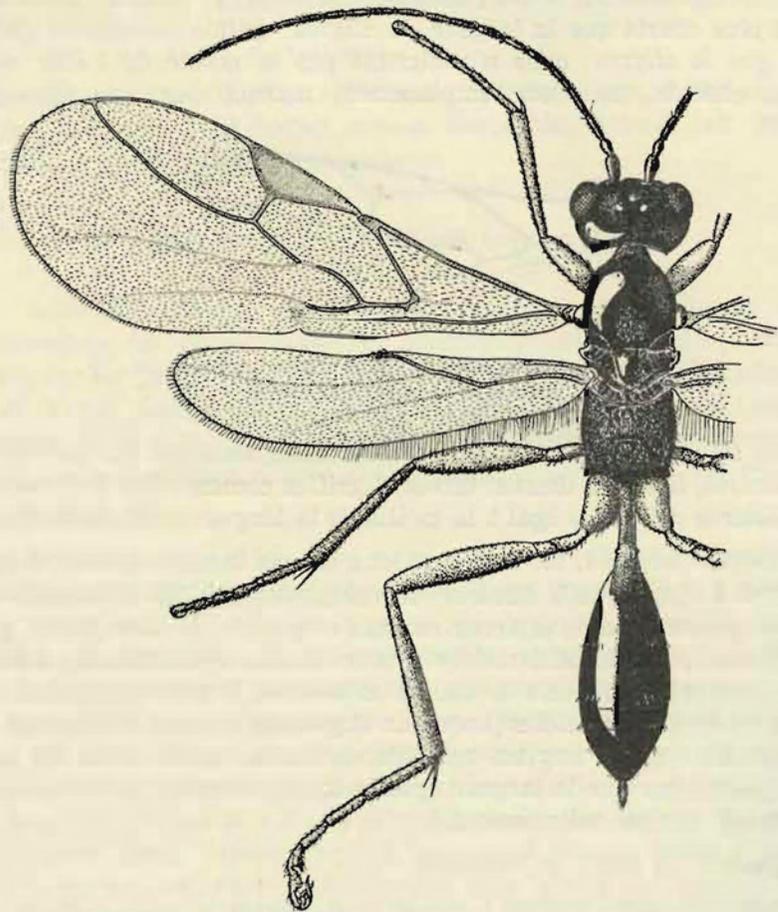


FIG. 176. — *Syntretus* (*Syntretellus*) *anomalipes* sp. n., ♀.

inférieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, brillante, à ponctuation très fine et peu dense; clypéus assez avancé antérieurement et différencié de la face par un profond sillon; palpes maxillaires très longs; espace oculo-malaire égal à la largeur basale des mandibules; vertex lisse et brillant; espace oculo-ocellaire 2 fois plus long que le plus grand dia-

mètre des ocelles postérieurs, la distance entre ceux-ci à peine plus grande que ce diamètre (8 : 4 : 5); occiput et tempes virtuellement lisses; carène occipitale complète; yeux 1,28 fois plus longs que larges et un peu plus larges que les tempes (18 : 14 : 12); antennes minces, filiformes, plus courtes que le corps, atteignant environ la moitié de l'abdomen; scape deux fois plus long que large; pédicelle égal aux $\frac{2}{3}$ de la longueur du scape et un peu plus étroit, aminci à la base; flagellum de 19 articles; article I, 4 fois plus long que large, de même longueur que le scape et à peine plus court que l'article II, articles suivants progressivement plus courts, 3 fois plus longs que larges vers l'apex, article apical longuement conique, près de 4 fois plus long que large et un peu plus long que le pénultième.

Thorax : thorax entre les tegulae un peu moins large que la tête; mésonotum brillant et lisse, sauf quelques petits pointillés, au milieu, antérieurement et une fine rugosité médiane à la base, accompagnée de petits pointillés sétigères; notaulices totalement absents; sillon préscutellaire large et profond, vaguement ruguleux ou légèrement divisé; disque du scutellum brillant, portant quelques rares petits pointillés et à bords latéraux carénés; propleures lisses, sauf quelques stries; mésopleures brillants, polis dans la moitié antérieure convexe, à petite ponctuation peu dense ailleurs, sans dépression ni rugosité à la partie inférieure; métapleures rugueux; propodéum à partie dorsale légèrement ruguleuse-rugueuse, à partie postérieure fortement déclive et portant une grande aire médiane presque lisse, largement tronquée à la base, et deux petites aires coxales, délimitées par des carènes assez fortes.

Ailes : stigma 3,4 fois plus long que large; 1^o abscisse de la radiale égale aux $\frac{3}{4}$ de la largeur du stigma, émise au delà du milieu de ce dernier; cellule radiale longue, mais n'atteignant pas la pointe de l'aile; nervulus court et inséré au quart proximal de la 2^o abscisse de la médiane (fig. 176).

Pattes III : hanches III à ponctuation assez petite et bien marquée, mais peu densément placée, à la base et sur la face externe; griffes des pattes I et II longues et simples; éperon interne des tibias III égal à la moitié de la longueur des métatarses; métatarses III, 5,5 fois plus longs que larges; 3^e article des tarsi 1,66 fois plus long que sa largeur apicale, faiblement bi-échancré à l'apex; 4^e article un peu plus large à l'apex que sa propre longueur médiane, fortement bi-échancré à l'apex et concave à la face inférieure; 5^e article arrondi à la base, s'étendant latéralement dans la moitié basale, large et tronqué à l'apex, concave à la face inférieure, à griffes fortement développées, asymétriques, deux fois coudées, simples à l'apex, mais pourvues, à la base, d'une expansion (fig. 177-178).

Abdomen : tergite I, 2,6 fois plus long que sa largeur apicale et 1,6 fois plus large à l'apex qu'à hauteur des stigmates (34 : 13 : 8), ceux-ci placés au delà du milieu et distinctement tuberculés; bords latéraux du tergite

parallèles jusqu'aux stigmates, ensuite légèrement divergents jusqu'à l'apex; pétiole caréné sur les bords latéraux, pourvu de deux petites fosses placées sur les faces latérales, un peu avant les stigmates, et marqué d'une petite sculpture subrugueuse, irrégulièrement répartie; postpétiole sculpté à peu près comme le pétiole, finement rugueux; tergites suivants lisses et polis, II et III réunis, 2,77 fois plus longs que la largeur apicale du I; valves de la tarière un peu plus longues que la moitié des métatarses III.

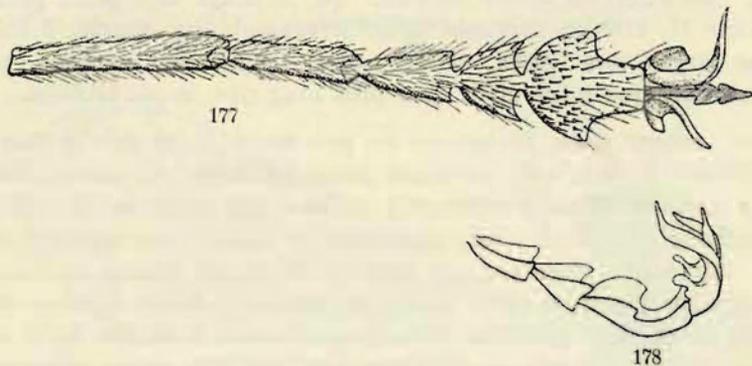


FIG. 177-178. — *Syntretus (Syntretellus) anomalipes* sp. n. ♀.

FIG. 177. — Tarse postérieur.

FIG. 178. — Extrémité du tarse postérieur, vu de profil

♂: semblable aux caractères décrits de la ♀, excepté comme suit: scapes et pédicelles rouge testacé, ainsi que la plus grande partie du 1^{er} article du flagellum; tarsi III normaux; griffes normales, fendues à l'apex.

Longueur: 2,8 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE: mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.000 m., 11.III.1935), holotype ♀; Nyabirehe, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.000 m., 22.II.1935), 1 paratype ♀, allotype ♂ et 1 paratype ♂; Rutshuru, riv. Rutshuru (alt. 1.100 m., 3.VII.1935), 1 ♀; Kibga, volcan Visoke, Ruanda (alt. 2.400 m., 8-9.II.1935), 1 ♂; 6 exemplaires: 3 ♂♂, 3 ♀♀.

a) ***Syntretus (Syntretellus) anomalipes punctatus*** ab. n.

Cette aberration se différencie de l'espèce par les caractères suivants:

♀: ocelle antérieur précédé d'un sillon médian lisse; vertex et occiput petitement ponctués, assez densément sur ce dernier; tempes très éparsement ponctuées; joues finement rugueuses; partie antérieure des propleures plus fortement ruguleuse; mésonotum petitement ponctué entièrement, à ponctuation rugueuse et plus étroitement placée au milieu, à la base; parties postérieure et inférieure des mésopleures à petite ponctuation plus forte-

ment marquée et plus dense; hanches III à petite ponctuation dense et rugueuse.

♂ : inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Kansenze, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 4.III.1935), holotype ♀; lac Magera (alt. 2.000 m., 26-27.II.1934), 1 paratype ♀; 2 exemplaires.

Syntretus spp. : 24 ♂♂, 9 ♀♀.

Genre **EUPHORIELLA** ASHMEAD.

Euphoriella ASHMEAD, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIII, 1900, p. 116; MUESEBECK, U. S. Dept. Agr., Misc. publ. n° 241, 1936, p. 25.

Tête large, subcarrée, plus longue que haute, complètement bordée en arrière ou seulement sur les côtés; tempes et joues larges; yeux convergents antérieurement, allongés en arrière comme la tête; antennes courtes, de 14-15 articles; pédicelles plus longs que larges; vertex long et convexe. Thorax plus étroit que la tête; notaulices absents; sillon préscutellaire large et profond; propodéum un peu rétréci postérieurement, ni brusquement déclive, ni excavé en arrière. Ailes allongées, les postérieures parfois très étroites; stigma large; nervure médiane absente ou indistincte; cellules basales à soies rares ou absentes; nervures radiale, transverso-cubitale, récurrente et parallèle absentes; extrémité de la radiale parfois indiquée sur le bord de l'aile, un peu au delà du stigma, par un petit tronçon de nervure; nervure basale et nervulus distincts; anale distincte ou effacée; aux ailes postérieures, nervure sous-costale parfois incomplète, médiane et basale distinctes; radiale, cubitale, sous-médiane et nervellus absents. Premier segment abdominal pas ou à peine élargi à l'apex, stigmates situés environ au milieu ou un peu avant; restant de l'abdomen plus ou moins piriforme; deuxième et troisième tergites coalescents et recouvrant le dessous de l'abdomen; tarière très courte, à peine visible, ou courte, légèrement incurvée.

Génotype : *Labeo incertus* ASHMEAD.

Les *Euphoriella* sont étroitement liés aux *Euphorus*, dont ils se différencient essentiellement par une nervation plus réduite. MUESEBECK estime cependant que tant qu'on ne dispose pas d'un matériel plus abondant prouvant la similitude des deux genres, il y a lieu de maintenir *Euphoriella* en tant que genre distinct.

Les *Euphoriella* n'étaient connus que par deux espèces originaires des États-Unis, représentées par une douzaine d'exemplaires seulement.

La biologie de ces insectes est inconnue.

57. — *Euphoriella aethiopica* sp. n.

(Fig. 179-183.)

♀ : noire; base des mandibules, pièces buccales, palpes, moitié basale des antennes, tegulae, pattes I et II (excepté une brunissure à la partie supérieure des fémurs et les tibias des pattes II), partie inférieure et apex des hanches, trochanters, trochantelles et tarses des pattes III jaune-rouge testacé; article apical des tarses II et III sombre; hanches ailleurs, fémurs et tibias des pattes III fortement brunis; face rouge brunâtre; moitié apicale des antennes brune; yeux argentés; ailes hyalines, fortement enfumées de la basale à l'espace radial, avec une bande hyaline traversant l'aile à la base du stigma; stigma ailleurs, nervure basale et nervulus bruns; costale un peu pigmentée dans sa partie distale (fig. 183).

♀. *Tête* : large, subcarrée, 1,77 fois plus large que longue (32 : 18), arrondie derrière les yeux et fortement échancrée en arrière; face petite,

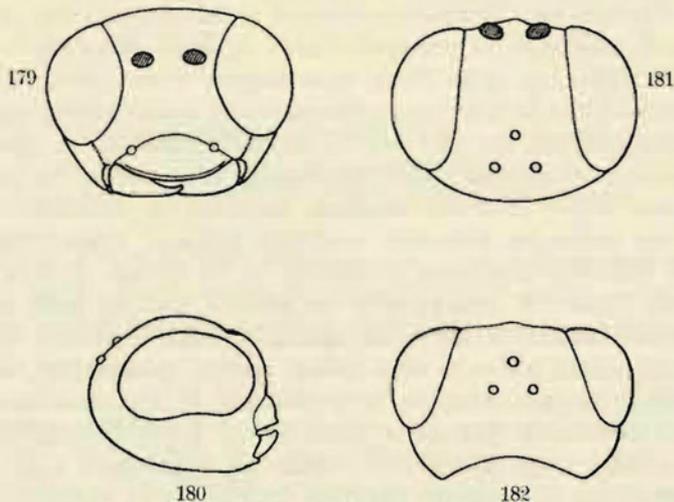
FIG. 179-182. — *Euphoriella aethiopica* sp. n., ♀.

FIG. 179. — Tête, vue faciale.

FIG. 180. — Tête, vue latérale.

FIG. 181. — Tête, vue verticale.

FIG. 182. — Tête, vue occipitale.

beaucoup plus large au niveau du bord postérieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, brillante et lisse, sauf un petit tubercule médian, près des torules antennaires, entouré de quelques fines stries transversales; clypéus très transverse, différencié de la face, lisse et brillant et à bord antérieur réfléchi (fig. 179-182); espace oculo-malaire un peu plus court que la largeur basale des mandibules (3 : 5); yeux très grands, horizontaux; tempes bordées, lisses et brillantes, de moitié moins larges que les yeux;

vertex très long, alutacé; ocelles petits, en triangle équilatéral; espace oculo-ocellaire 4 fois plus long que le diamètre des ocelles postérieurs, ceux-ci séparés par 3 fois ce diamètre (6 : 1,5 : 4,5); occiput non bordé, transversalement aciculé en avant, lisse et brillant en arrière; antennes un peu plus courtes que tête+thorax; scape 2 fois plus long que large; pédicelle un peu plus long que large; flagellum de 13 articles; article I plus de 3 fois plus long que large et légèrement plus court que II, les articles suivants graduellement plus courts et plus gros, articles préapicaux à peine plus longs que larges, l'apical conique, aussi long que les deux précédents.

Thorax: étroit, pronotum finement rugueux; mésonotum brillant et lisse, de petites aciculations transversales, superficielles, apparaissent cependant sous un certain angle; sillon préscutellaire large, droit et divisé par 3 carènes faibles; disque du scutellum petit, vaguement ridé et finement caréné sur les bords latéraux; propleures faiblement sculptés; mésopleures lisses et brillants, transversalement striolés en dessous; métapleures rugueux; propodéum long, à partie postérieure courte, finement rugueux, marqué de deux faibles carènes rugueuses et obliques, allant de la valvule aux angles antéro-externes et plus ou moins réunies par des carènes secondaires, en général incomplètes.

Ailes: étroites; stigma large, effacé dans le tiers proximal; seule la nervure basale distincte; médiane et anale à peine indiquées, nervation des

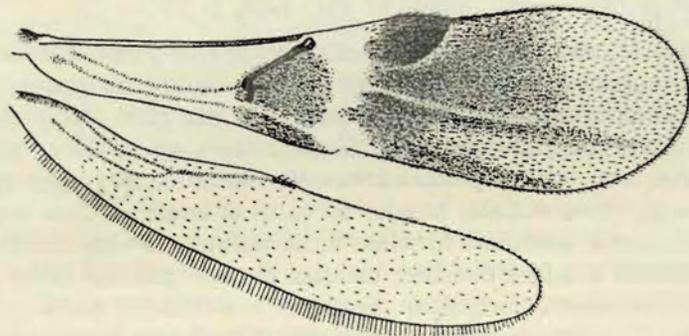


FIG. 183. — *Euphoriella aethiopica* sp. n., ♀.
détail de la nervation alaire.

ailes postérieures à peine distincte, leur ciliation moins longue que la moitié de la longueur de l'aile (fig. 183).

Abdomen: tergite I, 4,5 fois plus long que large (22,5 : 5), à bords latéraux parallèles de la base à l'apex, rugueux dans la moitié basale, fortement strié longitudinalement dans la moitié apicale, à stries un peu sinueuses; stigmates petits, placés un peu avant le milieu du tergite, qui est légèrement élargi à cet endroit; restant de l'abdomen brillant et poli;

valves de la tarière invisibles, peut-être absentes; tarière exserte et légèrement courbée vers l'avant.

Longueur : 2 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Kanyabayongo, Kabasha (alt. 1.700 m., 7.XII.1934), 1 exemplaire, holotype ♀.

OBSERVATIONS : Cette espèce présente une réduction encore plus marquée de la nervation alaire que les espèces américaines. Chez *E. aethiopica*, cependant, la nervure sous-costale aux ailes postérieures, quoique très faiblement marquée, est complète, c'est-à-dire qu'elle se continue au delà de la basale (basella), jusqu'au bord de l'aile sous les crochets fréniaux. Néanmoins, tous les caractères présentés par cette espèce permettent de la rattacher, sans crainte d'erreur, au genre *Euphoriella* tel qu'il est défini par MUESEBECK.

Euphoriella aethiopica se distingue d'*E. incerta* (ASHMEAD) par des ailes postérieures moins étroites; la ciliation marginale est aussi plus courte que la moitié de la largeur de l'aile; d'*E. pacifica* MUES. par le pétiole abdominal rugueux à la base et strié dans la moitié apicale, et de ces deux espèces, notamment par l'enfumure discale des ailes antérieures.

Genre **EUPHORIANA** GAHAN.

Euphoriana GAHAN, Proc. U. S. Nat. Mus., XLVI, 1913, p. 433; MUESEBECK, U. S. Dept. Agr., Misc. Publ. n° 241, 1936, p. 27.

Tête grande, subcarrée; vertex long; tempes et joues bordées; occiput non bordé; antennes courtes, insérées sous le niveau du milieu des yeux; yeux grands, convergents antérieurement. Thorax plus étroit que la tête; pronotum assez proéminent; propodéum rétréci en arrière, progressivement déclive, non excavé postérieurement. Nervation des ailes antérieures réduite aux nervures radiale, basale, nervulus et anale; stigma large; cellule radiale très courte; première abscisse de la nervure radiale punctiforme ou nulle, deuxième abscisse courbée; cellules basales glabres; cellules basales des ailes postérieures complètes. Hanches postérieures petites. Abdomen pétiolé, plus ou moins piriforme; deuxième et troisième tergites coalescents, très longs, occupant presque l'entièreté du restant de l'abdomen, non carénés latéralement, enveloppants en dessous; tarière subexserte.

Génotype : *Euphoriana uniformis* GAHAN.

D'après MUESEBECK (1936), à qui la description ci-dessus est empruntée en grande partie, le genre *Euphoriana* est étroitement apparenté au genre *Euphorus*, dont il ne diffère que par l'absence de la cubitale. Cet auteur ajoute : « en raison des étroites similitudes entre ces deux genres et de la variation considérable du développement des nervures dans la partie discale des ailes antérieures chez les *Euphorus*, il est douteux que le genre

Euphoriana puisse être maintenu comme un groupe distinct ». Cet auteur estime, cependant, qu'en l'absence de formes intermédiaires, il est préférable, pour le moment, de maintenir le genre *Euphoriana*.

L'espèce décrite ci-après est exactement conforme aux caractères du genre et n'apporte pas d'éléments permettant de la rattacher aux *Euphorus*, ce qui n'exclut pas qu'elle ne soit une forme dégradée de ceux-ci, comme le genre *Euphoriella* serait une forme plus dégradée encore.

Il est curieux de retrouver ce genre parmi la faune de l'Afrique centrale; c'est d'ailleurs, avec les genres *Paroligoneurus* (Microgasterinae) et *Euphoriella*, le troisième genre, peu représenté et connu seulement de l'Amérique du Nord, que je rencontre au cours de l'étude du matériel récolté au Parc National Albert.

Le type du genre est renseigné comme parasite de *Meromyza americana* FITCH. (Dipt. *Chloropinae*), tandis que d'autres spécimens furent obtenus de *Lygus pratensis* (L.) (Hém. *Capsidae*). D'après MUESEBECK, toujours, suivant les données qu'on possède sur l'association des formes voisines, le renseignement se rapportant à *Meromyza* est probablement inexact.

58. — ***Euphoriana alberti*** sp. n.

(Fig. 184-188.)

♀ : noire; face, clypéus, tempes partiellement, mandibules (sauf l'apex), pièces buccales, palpes et tegulae jaune testacé; base des antennes et pattes (sauf l'onychium) jaune-rouge testacé; occiput et tempes partiellement rouge brunâtre; yeux argentés; antennes ailleurs (sauf l'article apical) brun pâle; ailes hyalines, irrégulièrement et très légèrement enfumées dans la partie discale; nervures et stigma brun pâle, subopaques, ce dernier effacé à la base par une bande hyaline traversant l'aile jusqu'à son bord postérieur.

♀. *Tête* : subcarrée, 1,48 fois plus large que longue (37 : 25), prolongée et convexe derrière les yeux, faiblement échancrée en arrière (fig. 186-187); face petite, beaucoup plus étroite que le clypéus, petitement et étroitement ponctuée, à pilosité courte; clypéus lisse, convexe, à bord antérieur arrondi et pourvu d'un prolongement médian à angles latéraux dentiformes (fig. 184); espace oculo-malaire un peu plus court que la largeur basale des mandibules (5 : 7); yeux très grands, allongés, horizontaux (fig. 185); vertex très grand, brillant et lisse, excepté quelques rares petits pointillés; espace oculo-ocellaire 4,5 fois plus long que le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, ceux-ci séparés par 2,5 fois ce diamètre (9 : 2 : 5); occiput lisse et brillant, non bordé; tempes lisses et brillantes, légèrement plus courtes que la largeur des yeux; antennes environ de la longueur tête + thorax; scape 2 fois plus long que large; pédicelle égal à la moitié de la longueur du scape; flagellum de 13 articles, plus mince à la base, plus épais

à partir de l'article IV; article I cylindrique, 4 fois plus long que large, de même longueur que le scape et l'article II; articles préapicaux 1,66 fois plus longs que larges, l'apical 2,6 fois et de même longueur que le I.

Thorax : pronotum transversalement aciculé; mésonotum lisse et brillant; notaulices bien marqués dans la moitié antérieure et crénelés, absents à la base et ne se rejoignant pas; sillon préscutellaire profond et petitement crénelé; disque du scutellum petit, convexe, lisse et brillant; propleures striés; mésopleures brillants et à peu près lisses antérieurement, assez mats et subchagrinés postérieurement; métapleures rugueux; propodéum grossièrement rugueux.

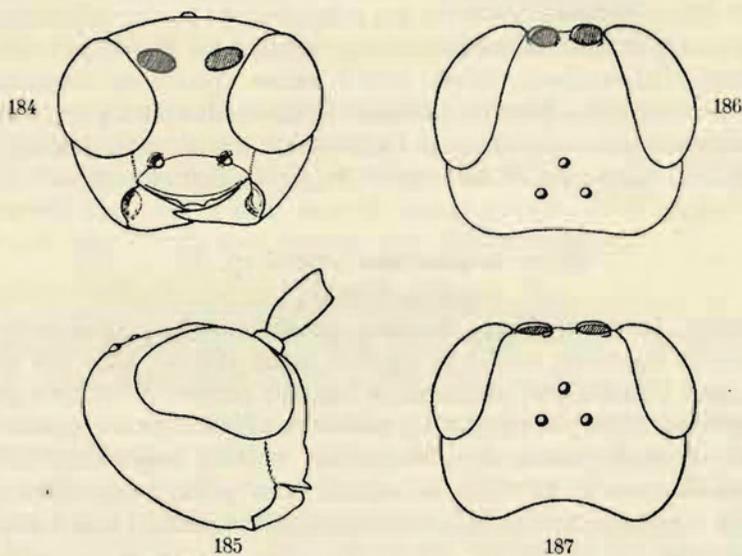


FIG. 184-187. — *Euphoriana alberti* sp. n., ♀.

FIG. 184. — Tête, vue faciale.

FIG. 185. — Tête, vue latérale.

FIG. 186. — Tête, vue verticale.

FIG. 187. — Tête, vue occipitale.

Ailes : cellule radiale égale à environ le quart de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la nervure radiale nulle; basale, 2^e abscisse de la médiane et nervulus présents (fig. 188).

Pattes : articles II, III et IV des tarsi des pattes I et II très courts, article apical et onychium fortement développés, plus grands qu'aux pattes III; hanches III petites, lisses et brillantes; métatarses III, 7 fois plus longs que larges; épéron interne des tibia III à peine plus long que le tiers des métatarses.

Abdomen : tergite I, 2,5 fois plus long que sa largeur apicale et environ 3,5 fois plus long que sa largeur basale (25 : 10 : 7), à bords latéraux droits, faiblement divergents de la base à l'apex, brillant, irrégulièrement et longitudinalement ruguleux-striolé, portant une forte carène en forme de Y à la base; stigmates petits et placés au milieu; tergites suivants brillants et polis.

Longueur : 2,4 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Kamatembe, forêt primaire (alt. 2.100 m., 15-20.IV.1934), holotype; Kinyamahura, Djomba (alt. 1.800 m., 23.VIII.1934), 1 ♀; Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934), 1 ♀; Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 9-14.III.1934), 1 ♀; Kamatembe, riv. Bishakishaki (alt. 2.100 m., 11-22.IV.1934), 1 ♀; 5 exemplaires.

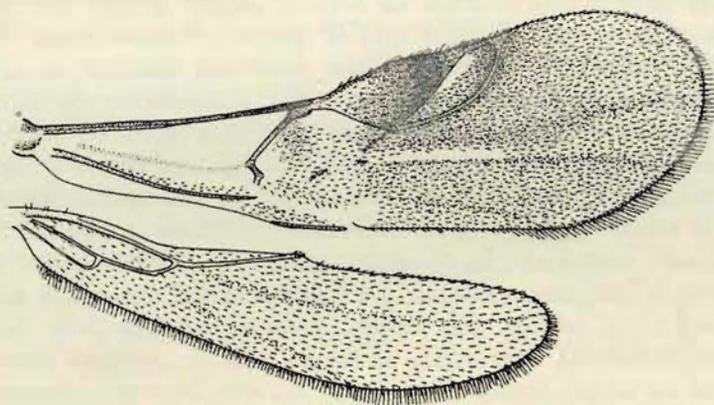


FIG. 188. — *Euphoriana alberti* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

Cette espèce ne diffère guère de la description du génotype, sinon par sa coloration et la présence de notaulices bien marqués, présents seulement antérieurement.

Genre **EUPHORUS** NEES.

Leiophron HALIDAY, p. p. (nec *Leiophron* NEES), Entom. Mag., I, 1833, p. 263; CURTIS, Brit. Ent., X, n° 476, 1833.

Euphorus NEES, Hymen. Ichneum. aff. monogr., II, 1834, p. 360; WESTWOOD, *An Introduction to the Modern Classification of Insects*, II, 1840, p. 62; FOERSTER, Verh. Naturh. Ver. preuss. Rheinlande, XIX (9), 1862, p. 251; REINHARD, Berl. Ent. Zeit., VI, 1862, p. 327; MARSHALL, Trans. Ent. Soc. Lond., 1887, p. 53; idem, in ANDRÉ, Species Hym. Eur. Alg., V, 1891, p. 4; THOMSON, Opusc. Entom. fasc. 16, 1892, p. 1745; ASHMEAD, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIII, 1900, p. 116; SZÉPLIGETI, in WYTSMAN, Gen.

Insect., Bracon., f. 22, 1904, p. 175; MUESEBECK, U. S. Dept. Agric., Misc. Publ. n° 241, 1936, p. 28.

Peristenus FOERSTER, Ver. Naturh. Ver. preuss. Rheinlande, XIX, 1862, p. 251; ASHMEAD, Proc. U. S. Nat. Mus., XXIII, 1900, p. 116.

Tête habituellement épaisse, fréquemment subcarrée, parfois élargie derrière les yeux, plus large que le thorax, bordée en arrière ou seulement sur les côtés; tempes et joues larges et convexes; palpes maxillaires de 5, labiaux de 3 articles; yeux souvent proéminents, horizontaux plutôt que verticaux; antennes filiformes, jamais beaucoup plus longues que tête et thorax réunis; mésonotum dépourvu d'aire ruguleuse à la base, à notaulices totalement absents ou nettement marqués entièrement; propodéum rétréci apicalement, régulièrement convexe, jamais brusquement déclive, ni particulièrement excavé médialement en arrière; stigma grand, très large; cellule radiale jamais plus longue que le stigma, habituellement beaucoup plus courte, subcordiforme ou lunulée; première abscisse de la nervure radiale jamais très longue, habituellement punctiforme ou nulle; deux cellules cubitales présentes; nervure médiane indistincte ou oblitérée; premières cellules cubitale et discoïdale toujours séparées par la 1^{re} abscisse de la nervure cubitale; restant de la cubitale, transverso-cubitale et récurrente distincts et complets, ou presque entièrement oblitérés; nervellus ordinairement distinct, rarement absent; abscisses de la nervure basale des ailes postérieures de longueur variable; articles des tarse des pattes antérieures et intermédiaires parfois très courts, l'apical souvent très grand avec le prétarse fortement développé; abdomen pétiolé; premier tergite abdominal plus ou moins fortement sculpté, souvent longitudinalement striolé en tout ou en partie, ou entièrement lisse, plus large à l'apex qu'à la base, à bords latéraux régulièrement divergents; dans ce cas il est toujours beaucoup plus large que son épaisseur, ou assez long et grêle, cylindrique ou subcylindrique et légèrement renflé à hauteur des stigmates; valves de la tarière subexsertes; tarière souvent légèrement incurvée.

Génotype : *Euphorus pallidicornis* NEES.

Ce genre se distingue facilement par la brièveté de la cellule radiale et l'oblitération de la nervure médiane.

On possède peu d'observations biologiques sur les *Euphorus*. Ils paraissent inféodés aux Hémiptères et, d'après les renseignements recueillis jusqu'ici, notamment à la famille des *Miridae*.

CLEF DES ESPÈCES ÉTHIOPIENNES.

1. Pétiole abdominal beaucoup plus large que son épaisseur, progressivement élargi de la base à l'apex, pas arqué et pas spécialement élargi à hauteur des stigmates 2

- Pétiole abdominal grêle, cylindrique ou subcylindrique, c'est-à-dire que sa largeur est peu ou pas plus grande que son épaisseur, toujours un peu renflé à hauteur des stigmates ⁽¹⁾ 6
2. Notaulices absents; 1^{er} tergite abdominal 2 fois plus long que sa largeur apicale; propodéum assez brusquement déclive postérieurement; clypéus large et court (18 : 7); ostioles faciales beaucoup plus près de l'apex du clypéus que des yeux 59. **E. anaulax** sp. n., ♂ ♀ (p. 220).
- Notaulices présents; 1^{er} tergite abdominal plus de 2 fois plus long que sa largeur apicale; propodéum régulièrement convexe; clypéus jamais plus de 2 fois plus large que long; ostioles faciales situées à mi-distance entre l'apex du clypéus et les yeux ou plus près de ceux-ci 3
3. Stigma diaphane, jaune ou brun très pâle, ainsi que les nervures; pattes testacées, les tibias à l'apex et les tarsi des pattes postérieures présentant, tout au plus, une légère enfumure
60. **E. tropicalis** sp. n., ♂ ♀ (p. 223).
- Stigma brun, opaque, marqué parfois d'une éclaircie dans l'angle proximal; au moins les tibias des pattes postérieures en grande partie noirs ou très sombres 4
4. Tête fortement élargie derrière les yeux; antennes, sauf à l'apex, testacées; moitié apicale des fémurs (en dessus) brune
[*E. nigricarpus* SZÉPLIGETI, ♀] (p. 225).
- Tête pas fortement élargie derrière les yeux; antennes testacées tout au plus près de la base; fémurs entièrement testacés ou à peu près entièrement noir brunâtre 5
5. Tête transverse, 1,75 fois plus large que longue (35 : 24); cellule radiale égale au tiers de la longueur du stigma; abscisse postérieure de la nervure basale des ailes postérieures plus courte que l'abscisse antérieure; pattes postérieures testacées, sauf les 2/3 apicaux des tibias et les tarsi.
61. **E. mytilus** sp. n., ♀ (p. 226).
- Tête faiblement transverse, 1,63 fois plus large que longue (49 : 30); cellule radiale égale à la moitié de la longueur du stigma; abscisse postérieure de la nervure basale des ailes postérieures égale à l'abscisse antérieure; hanches entièrement, fémurs et tibias en grande partie et tarsi postérieurs noirs à noir brunâtre
62. **E. afer** sp. n., ♂ ♀ (p. 227).
6. Tête transverse, entièrement noire; clypéus plus de 2 fois plus long que large; hanches et fémurs postérieurs noirs; longueur : 4 mm.
[*E. sahlbergiellae* WILKINSON, ♀] (p. 229).

(1) Dans le cas où le premier tergite abdominal est long et grêle, il n'est cependant jamais aussi long que deux fois la longueur des hanches et trochanters postérieurs réunis, comme cela se présente chez le genre *Wesmaelia*.

- Tête subcarrée, partiellement noire ou pas du tout; face toujours testacée; hanches et fémurs entièrement testacés; longueur : 2 à 3,3 mm. 7
7. Vertex, tempes et joues lisses, sauf une petite sculpture sur la partie antérieure du vertex; stigma jaune, diaphane; lobes latéraux du mésonotum lisses; 1^{er} tergite abdominal distinctement strié à la base ou entièrement 63. **E. xanthostigmus** SZÉPLIGETI, ♂ ♀ (p. 231).
- Vertex, tempes et joues fortement sculptés; stigma brun, opaque, marqué d'une éclaircie dans l'angle proximal; lobes latéraux du mésonotum pas entièrement lisses; 1^{er} tergite abdominal faiblement striolé ou lisse 64. **E. sculptilis** sp. n. (p. 234).
- A. Premier tergite abdominal 4,5 fois plus long que sa largeur apicale; 1^{re} abscisse de la nervure radiale pas très courte
E. sculptilis s. str., ♂ ♀.
- Premier tergite abdominal plus court, 3,6 fois plus long que sa largeur apicale; 1^{re} abscisse de la nervure radiale punctiforme 3
- B. Yeux 1,26 fois plus longs que larges; tête entièrement (sauf le stemmaticum) et mésopleures en majeure partie, testacés; longueur : 3,2 mm. a. **E. sculptilis bicolor** ab. n., ♂.
- Yeux à peine plus longs que larges (15 : 13); vertex très sombre à tendance rougeâtre; mésopleures noirs; longueur : 2 mm.
 b. **E. sculptilis minutus** ab. n., ♂.

59. — **Euphorus anaulax** sp. n.

(Fig. 189-191.)

♂ ♀ : noirs; palpes, pédicelles et 3 premiers articles du flagellum, pattes I (sauf onychium) rouge testacé; tegulae, hanches, trochanters, trochantelles, apex des fémurs, base et apex des tibias et tarsi des pattes II; hanches (sauf la base), trochanters, trochantelles, extrême apex des fémurs, base des tibias et éperons des pattes III rouge testacé foncé; face rougeâtre; pattes ailleurs, brun noirâtre; ailes hyalines, légèrement enfumées dans la moitié distale; stigma brun, opaque, éclairci dans l'angle proximal; nervures brunes, sauf l'anale et la nervation des ailes postérieures, qui sont, comme généralement, décolorées. La coloration testacée, notamment des pattes, présente une certaine variation en intensité, elle est assez claire chez certains spécimens.

♂ ♀. *Tête* : subcarrée, 1,6 fois plus large que longue (42 : 26), plus ou moins triangulaire de profil, arrondie derrière les yeux et échancrée en arrière; face plus large que longue (17 : 12) et beaucoup plus large au niveau du bord postérieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, légèrement convexe, brillante, à ponctuation petite et bien séparée, pourvue

d'un petit tubercule médian à la partie supérieure; ostioles faciales très petites, placées beaucoup plus près de l'apex du clypéus que des yeux; clypéus différencié de la face au milieu, plus de 2 fois plus large que long (18 : 7), lisse, sauf de petits pointillés près du bord antérieur, fortement réfléchi; espace oculo-malaire à peine plus long que la moitié de la largeur basale des mandibules (4 : 7); yeux grands, horizontaux, 1,4 fois plus longs que larges et un peu plus larges que les tempes (24 : 17 : 13); vertex brillant et lisse, sauf quelques rares petits pointillés; espace oculo-ocellaire un peu plus de 4 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, ceux-ci séparés par un peu plus de 3 fois ce diamètre (9 : 2 : 7); occiput non bordé et vertex lisses et brillants; antennes un peu plus courtes que tête+thorax; scape 2,5 fois plus long que large; pédicelle aussi large que long; flagellum de 18 articles; article I un peu plus de 2 fois plus long que large à l'apex, un peu aminci à la base, égal aux 2/3 de la longueur du scape et un peu plus court que II; I et II plus minces que les suivants; articles préapicaux pas plus longs que larges (un peu plus longs que larges chez le ♂); article apical conique, près de 2 fois plus long que large et plus de 2 fois plus long que le précédent.

Thorax : un peu plus étroit que la tête; mésonotum lisse et brillant, notaulices absents, sillons latéro-marginaux bien marqués et très nettement bordés; sillon préscutellaire profond et faiblement divisé; disque du scutel-

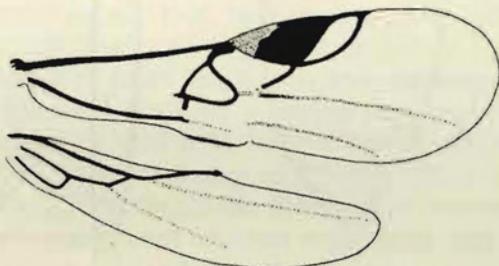


FIG. 189. — *Euphorus anaulax* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

lum petit, convexe, lisse et brillant; propleures aciculés antérieurement, transversalement ruguleux au milieu ou presque entièrement lisses; méso-pleures lisses, sauf un sillon transversal au milieu et quelques courtes stries profondes en dessous; métapleures vaguement sculptés, subrugueux postérieurement; propodéum assez déclive postérieurement et ruguleux.

Ailes : stigma large, plus de 2 fois plus long que large; cellule radiale égale à environ le quart de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la radiale nulle; récurrente courbée, insérée à la 1^{re} cellule cubitale; la 2^e partie de la 1^{re} abscisse de la cubitale de longueur un peu variable; cellules basales glabres; 2^e cellule basale des ailes postérieures complète; nervellus plus

court que l'abscisse postérieure de la basale et égal à l'abscisse supérieure (fig. 189).

Pattes : fémurs renflés; tarses I et II plus courts que leurs tibias (42 : 30) (fig. 191), presque aussi longs chez le ♂, à articles courts, l'apical développé; métatarses III un peu plus de 6 fois plus longs que larges; éperon interne des tibias III égal au tiers de la longueur des métatarses; fémurs III, 4 fois plus longs que larges (40 : 10), tibias, 7 fois (50 : 7).

Abdomen : tergite I court, 2 fois plus long que sa largeur apicale, celle-ci 1,6 fois plus grande que la largeur basale (26 : 13 : 8), s'élargissant pro-

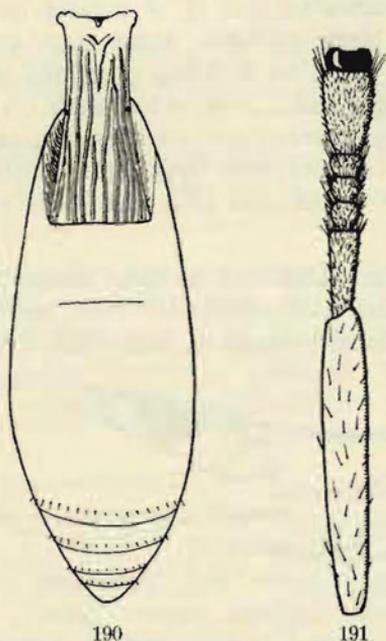


FIG. 190-191. — *Euphorus anaulax* sp. n., ♀.

FIG. 190. — Abdomen, vue dorsale.

FIG. 191. — Tibia et tarse antérieurs.

gressivement de la base à l'apex et strié longitudinalement (fig. 190); stigmates très petits, placés au milieu; tergites suivants brillants et polis; 2^e suture fine, mais distincte; valves de la tarière subexsertes; tarière un peu incurvée.

Longueur : ♂, 3,2 mm.; ♀, 2,4 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934), holotype ♀, allotype ♂, 2 paratypes ♂♂; Rwindi (alt. 1.000 m., 22-24.XI.1934), 1 ♀; Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 17-19.III.1934), 7 ♂♂; Sake, lac Kivu (alt. 1.460 m., 19-22.II.1934), 1 ♂; Rutshuru (alt. 1.285 m., 1-5.XI.1935), 1 ♂;

Burambi, volcan Muhavura, Ruanda (alt. 2.325 m., 5.IX.1934), 1 ♂; Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934), 2 ♂♂; 17 exemplaires : 15 ♂♂, 2 ♀♀.

60. — **Euphorus tropicalis** sp. n.

(Fig. 192-193.)

♂ ♀ : noirs; pièces buccales, palpes, mandibules (sauf l'apex); scapes, pédicelles, deux ou trois premiers articles du flagellum, tegulae et sclérites axillaires, pattes (sauf l'article apical des tarsi I et II et une légère enfumure vers l'apex des tibiae II ainsi que les tarsi III, ceux-ci brun rougeâtre) rouge testacé; clypéus antérieurement, rougeâtre; moitié basale du flagellum ailleurs, enfumée à brunâtre, moitié apicale noir brunâtre; ailes hyalines, très légèrement enfumées entièrement; stigma jaune, diaphane, étroitement bordé de brun; nervures faiblement pigmentées y compris la costale. La base de la face et surtout le clypéus présentent une légère tendance au rougeâtre, surtout chez le ♂, qui, par ailleurs, ne diffère de la ♀ que par la coloration entièrement brune du flagellum, sauf le 1^{er} article, qui parfois est testacé comme le scape.

♂ ♀. *Tête* : subcarrée, 1,54 fois plus large que longue (38 : 24), arrondie derrière les yeux et légèrement échancrée en arrière; face aussi large que longue (14 : 14), plus large chez le ♂ (17 : 15), nettement plus large au niveau du bord postérieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, faiblement convexe, brillante, à très petite ponctuation bien marquée et peu dense, à pilosité claire et assez longue; clypéus fortement différencié de la face, brillant et lisse, sauf quelques pointillés près du bord antérieur réfléchi; espace oculo-malaire égal à la largeur basale des mandibules (5 : 5); yeux grands, 1,6 fois plus longs que larges (24 : 15) et un peu plus larges que les tempes, qui sont fortement bordées; vertex convexe, lisse et brillant ainsi qu'occiput et tempes; bord occipital brièvement interrompu au milieu; espace oculo-ocellaire à peine plus de 3 fois plus long que le diamètre des ocelles postérieurs et 1/3 plus long que la distance entre ceux-ci (8 : 2,5 : 6); antennes environ de la longueur du corps, légèrement épaissies distalement chez la ♀, faiblement effilées chez le ♂; scape 1,6 fois plus long que large; pédicelle petit et globuleux; flagellum de 21 articles chez la ♀ et 23 chez le ♂; 1^{er} article 4 fois plus long que large, un peu plus long que le scape et légèrement plus grêle que les suivants; articles préapicaux à peine plus longs que larges chez la ♀, environ 1,5 chez le ♂; article apical plus long que les précédents.

Thorax : un peu plus étroit que la tête; mésonotum lisse et brillant; notaulices très marqués entièrement, fovéolés et formant à la base un angle très aigu, contigus, mais non confluent; sillons latéro-marginaux faiblement marqués; sillon préscutellaire large, profond et divisé au milieu par une seule carène; disque du scutellum à faible convexité, lisse et brillant; pro-

pleures rugueux, sauf à la partie supérieure; mésopleures subrugueux antérieurement et portant quelques forts pointillés sur le disque, lisses ailleurs, excepté deux sillons petitement fovéolés partant de la suture mésométopleurale, perpendiculaires à celle-ci, et interrompus sur le disque; sillon inférieur court mais bien marqué; métapleures rugueux, à pilosité longue et peu dense; propodéum faiblement brillant, rugueux-réticulé, lisse près de la base; quelques carènes plus fortes paraissent parfois esquisser une aréolation, à pilosité semblable à celle des métapleures, mais moins dense.

Ailes : stigma grand, un peu plus de 2 fois plus long que large; cellule radiale un peu moins de la moitié de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la nervure radiale punctiforme; récurrente insérée à la 2^e cellule cubitale

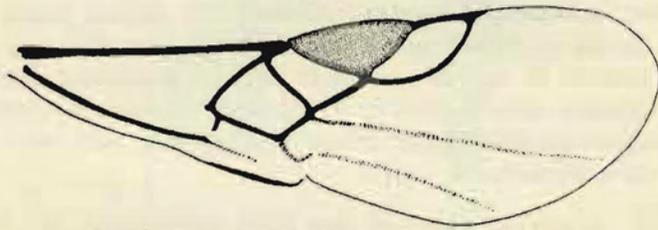


FIG. 192. — *Euphorus tropicalis* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

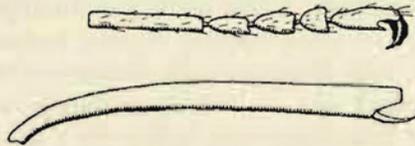


FIG. 193. — *Euphorus tropicalis* sp. n., ♀, tibia et tarse antérieurs.

très près de sa base, son point d'insertion un peu variable, mais dans une limite étroite, paraissant parfois presque interstitiel; nervure médiane absente; cellules basales glabres à la base (fig. 192); nervellus plus court que l'abscisse postérieure de la nervure basale des ailes postérieures, cette abscisse un peu plus longue que l'antérieure.

Pattes : fémurs peu renflés; articles des tarses I et II plus longs que larges, sauf le pénultième; tarses I et II légèrement plus courts que les tibias (41 : 50) (fig. 193); fémurs III un peu moins de 6 fois plus longs que larges (52 : 9); tibias près de 11 fois plus longs que larges (65 : 6); métatarses environ 9 fois plus longs que larges; éperons des tibias III subégaux, un peu plus courts que le 1/3 de la longueur des métatarses.

Abdomen : tergite I semblable à celui d'*E. anaulax* (fig. 190), mais un peu plus long et légèrement plus mince, sa longueur médiane 2,3 fois plus

longue que sa largeur apicale, celle-ci 1,7 fois plus grande que la largeur basale (28 : 12 : 7); il peut, cependant, être un peu plus large ou plus étroit à l'apex, parfois à peine plus large qu'à la base; sa sculpture est la même, c'est-à-dire constituée de stries longitudinales; stigmates peu distincts et non saillants; 2^e suture absente; tergites suivants brillants et polis; hypopygium dépassant un peu l'apex de l'abdomen; valves de la tarière à peine apparentes; tarière légèrement incurvée.

Longueur : 2,4 à 2,8 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934), holotype ♀, allotype ♂, 1 paratype ♀, 5 paratypes ♂♂; vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 26-27.VII.1934), 6 paratypes ♂♂, 4 paratypes ♀♀; Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 17-19.III.1934), 1 ♂, 4 ♀♀; mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 1-2.VIII.1934), 2 ♂♂, 3 ♀♀; mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935), 2 ♂♂, 2 ♀♀; Ilega, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 12.III.1935), 1 ♀; volcan Visoke (alt. 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935), 1 ♀; lac Gando, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 9.III.1935), 1 ♂; Nyabirehe, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.000 m., 22.II.1935), 1 ♂; Shamuheru, volcan Nyamuragira (alt. 1.843 m., 15.VI.1935), 1 ♂; Kamatembe, forêt primaire (alt. 2.100 m., 15-20.IV.1934), 1 ♂; forêt près de Kamatembe (alt. 2.200 m., 12.IV.1934), 1 ♂; riv. Bishakishaki, mont Kamatembe (alt. 2.100 m., 14-17.IV.1934), 1 ♂; 40 exemplaires : 23 ♂♂, 17 ♀♀.

[*Euphorus nigricarpus* SZÉPLIGETI].

Euphorus nigricarpus SZÉPLIGETI, Ann. Mus. Nat. Hungar., XI, 1913, p. 607.

♀ : Kopf quer, glatt, hinter den Augen stark erweitert. Fühler 21-gliedrig, gegen die Spitze zu verdickt. Mesonotum und Scutellum glatt, Parapsiden punktiert, Propleuren fein runzlig, Mesopleuren schwach glänzend, die Furche krenuliert, Metathorax grob runzlig. Erster Abschnitt der Radialader ganz kurz, Randmal breit und kurz, mit gleichlangen Seiten, Hüften kurz. Erstes Segment stielförmig, gerieft, Luftlöcher hinter der Mitte; 2. Segment gross, glatt, die folgenden Segment verborgen.

Schwarz; Fühler (Ende braun), Taster, Tegula und Bein gelb, Endhälfte der Hinterschenkel (oben) und Hinterschienen braun. Flügel hyalin, Nerven z.T. und Randmal braun.

Länge 2,5 mm.; Bohrer verborgen.

Deutsch Ostafrika : Arusha-Ju (KATONA).

Hôte : *Helopeltis* sp. (Hém. *Miridae*), au Nigeria.

61. — *Euphorus mytilus* sp. n.

(Fig. 194.)

Espèce se rapprochant beaucoup d'*E. tropicalis*, dont elle se différencie par les caractères suivants :

♀ : noire; pièces buccales, palpes, base des mandibules, scapes, pédicelles, deux premiers articles flagellaires, tegulae, sclérites axillaires, pattes I et II entièrement (article apical sombre, onychium noir), pattes III (sauf les tarsi et la majeure partie des tibiai), éperons des tibiai rouge testacé; clypéus partiellement rougeâtre; flagellum brun noirâtre ailleurs; tibiai III, sauf à la base ainsi que les tarsi III, brun rougeâtre foncé; ailes hyalines, légèrement enfumées, excepté dans le tiers proximal; stigma brun, opaque, marqué d'une légère éclaircie dans l'angle proximal; nervure costale brune distalement, rougeâtre à la base; nervures brun pâle.

♀. *Tête* : 1,75 fois plus large que longue (35 : 24); face un peu plus longue que large (14 : 11); espace oculo-malaire à peine plus court que la

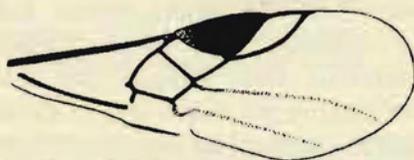


FIG. 194. — *Euphorus mytilus* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

largeur basale des mandibules; yeux 1,7 fois plus longs que larges et un peu plus larges que les tempes (20 : 14 : 12); espace oculo-oculaire égal à un peu plus de 2 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, ceux-ci séparés par 2 fois ce diamètre (7 : 3 : 6); antennes de la longueur tête + thorax, légèrement épaissies distalement; scape petit, environ 1,5 fois plus long que large; pédicelle un peu allongé, égal à près des 2/3 de la longueur du scape; flagellum de 17 articles; 1^{er} article à peine plus long que le scape, environ 2,5 fois plus long que large et légèrement plus long que le suivant; articles préapicaux un peu plus larges que longs, apical à peine plus long que le précédent.

Ailes : stigma 2,3 fois plus long que large; cellule radiale égale au tiers de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la radiale presque nulle; récurrente subinterstitielle; nervure médiane absente; cellules basales presque glabres (fig. 194); aux ailes postérieures, nervellus distinctement plus court que l'abscisse postérieure de la nervure basale, qui est elle-même nettement plus longue que l'abscisse antérieure.

Pattes : articles des tarses I et II, sauf le basal et l'apical, très courts; tarses I plus courts que les tibias (26 : 40); métatarses III, 7,5 fois plus longs que larges, fémurs 4,2 fois (34 : 8) et tibias 9 fois (46 : 5).

Longueur : 2,9 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, riv. Kanzarue (alt. 1.200 m., 16.VII.1935), holotype ♀ et 1 paratype; 2 exemplaires.

62. — *Euphorus afer* sp. n.

(Fig. 195.)

♀ : noire; palpes, scapes, pédicelles, pattes I entièrement (sauf l'onychium), pattes II (sauf la partie médiane des tibias, brune, et une légère enfumure des tarses), trochanters, trochantelles, extrême base et extrême apex des fémurs, base des tibias et éperons des pattes III, tegulae et sclérites axillaires rouge testacé; pattes III ailleurs (sauf les hanches, qui sont noires, et les tarses, qui sont brun rougeâtre), noir brunâtre; articles flagellaires I et II brun rougeâtre, les suivants brun noirâtre; ailes légèrement enfumées dans la moitié distale; stigma brun noirâtre, opaque, marqué d'une très légère éclaircie dans l'angle proximal; nervure costale sombre, toutefois plus ou moins fortement rougeâtre à la base; nervures brunes.

L'intensité des teintes testacées est assez variable dans les deux sexes.

♀. *Tête* : faiblement transverse, 1,63 fois plus large que longue (49 : 30), arrondie derrière les yeux et échancrée en arrière; face un peu plus large que longue (19 : 16), un peu plus large au niveau du bord postérieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, faiblement convexe, brillante, à très petite ponctuation sétigère, bien marquée et peu dense; clypéus nettement différencié de la face, brillant, poli, portant quelques pointillés à soies longues près du bord antérieur réfléchi; espace oculo-malaire égal à la largeur basale des mandibules (7 : 7); yeux grands, 1,4 fois plus longs que larges et 1,25 fois plus larges que les tempes (28 : 20 : 16); vertex faiblement convexe, lisse et brillant, sauf une très petite ponctuation dense autour de la dépression frontale; occiput et tempes lisses et brillants; occiput non bordé; espace oculo-ocellaire égal à 3 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, ceux-ci séparés par 2 fois ce diamètre (9 : 3 : 6); antennes distinctement plus courtes que le corps, légèrement épaissies distalement; scape 2,4 fois plus long que large; pédicelle à peine plus long que large; flagellum de 21-23 articles; 1^{er} article égal à la longueur du scape, 4 fois plus long que large et 1/3 plus long que l'article suivant; articles préapicaux à peine plus longs que larges; l'apical aussi long que les deux précédents réunis.

Thorax : un peu plus étroit que la tête; mésonotum lisse et brillant; notaulices très marqués, plus largement fovéolés que chez *E. tropicalis* et formant un angle aigu à la base; sillons latéro-marginaux peu marqués et

bordés par une étroite carène; sillon préscutellaire large et profond, divisé par une seule carène médiane; disque du scutellum lisse et brillant; propleures ruguleux dans la moitié inférieure; mésopleures lisses et brillants, à sillon inférieur assez court, large et fortement marqué, pourvus de deux sillons perpendiculaires à la suture méso-métapleurale, l'antérieur faible, le postérieur plus fort, fovéolé et atteignant le sternaux; métapleures rugueux et mats, à pilosité apparente mais pas particulièrement dense; propodéum régulièrement convexe de la base à l'apex, irrégulièrement et assez grossièrement rugueux-réticulé.

Ailes : stigma grand, un peu plus de 2 fois plus long que large; cellule radiale environ égale à la moitié de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la nervure radiale épaisse et courte, 2^e abscisse régulièrement incurvée; récur-

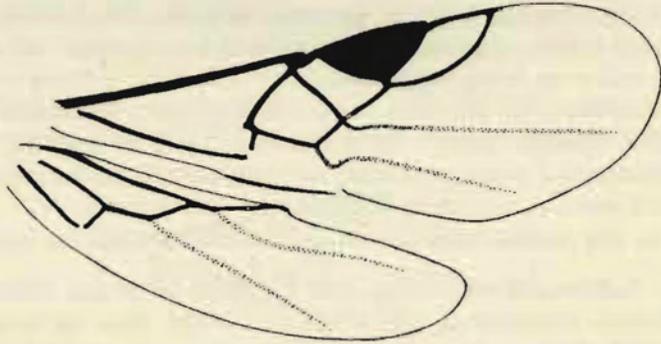


FIG. 195. — *Euphorus afer* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire

rente interstitielle; 1^{re} abscisse de la nervure médiane très estompée, presque indistincte; cellules basales à pilosité rare; aux ailes postérieures, nervellus plus court que la partie postérieure de la nervure basale, celle-ci égale à l'abscisse antérieure (fig. 195).

Pattes : fémurs peu renflés; tarses I et II plus courts que les tibias (40 : 52), à articles préapicaux courts; fémurs III 4,7 fois plus longs que larges (52 : 11), tibias 10 fois (70 : 7), métatarses environ 7 fois; éperons des tibias III subégaux, un peu plus longs que le 1/3 de la longueur des métatarses.

Abdomen : tergite I semblable à celui d'*E. anaulax* (fig. 190), mais plus long, sa longueur médiane 2,5 fois plus longue que sa largeur apicale et celle-ci 1,75 fois plus grande que la largeur basale (36 : 14 : 8), strié longitudinalement, peu régulièrement et plus superficiellement que chez *E. anaulax*; bords latéraux droits et légèrement divergents; stigmates peu distincts et non saillants; 2^e suture absente; tergites suivants brillants et polis; hypopygium dépassant légèrement l'apex de l'abdomen; valves de la tarière faiblement exsertes; tarière légèrement incurvée.

♂ : semblable à la ♀, excepté les caractères suivants; pattes II unicolores comme les I; fémurs III et souvent les hanches brun rougeâtre, rarement aussi sombres que chez la ♀; face un peu plus large (22 : 16); yeux plus petits et à peine plus larges que les tempes (22 : 16 : 15); flagellum de 21-23 articles, articles préapicaux un peu plus de 1,5 fois plus longs que larges; article apical un peu plus long que le pénultième; sculpture du tergite I de l'abdomen variant de striolé à ruguleux.

Longueur : ♂, 3 à 3,2 mm.; ♀, 3,2 à 3,4 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyarusambo (alt. 2.000 m., 20.VI., 2.VII. 1934), holotype ♀; escarpement de Kabasha (alt. 1.500 m., 12.XII.1934), 1 ♀; Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 9-14, 17-19.III.1934), allotype ♂, 16 paratypes ♂♂; Rutshuru (alt. 1.285 m., 6, 6-8.VI et 8.VII.1934), 3 ♂♂; idem (18-23.VI.1934), 1 ♀; Ruhengeri, sources Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 29.IX.1934), 1 ♂; Tshengelero, près de Munagana (alt. 1.750 m., 21.VIII. 1934), 1 ♂; Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934), 2 ♂♂; Bulengo, Mugunga (alt. 1.500 m., 31.I.1934), 1 ♂; 29 exemplaires : 26 ♂♂, 3 ♀♀.

[*Euphorus sahlbergiellae* WILKINSON] ⁽¹⁾.

Euphorus sahlbergiellae WILKINSON, Bull. Ent. Res., XVII, 1927, p. 309.

Head, thorax, and abdomen deep black, polished and shining; scape, flagellum (except about 17 apical joints which are darker), palpi, tegulae, all trochanters, front femora, about apical third of mid femora, hind femora at extreme apex, the 4 anterior tibiae and tarsi, basal third of hind tibiae, light red-brown; basal two-thirds of mid femora, apical two-thirds of hind tibiae on underside, and hind tarsi, dark red-brown; hind femora and apical two-thirds of upper surface of hind tibiae black to dark red-black; hind coxae, and mid coxae mostly, black; front coxae, at least at the sides, black, apically somewhat red-brown; claws dark; stigma and most wing-veins brown.

Head : transverse, broader than thorax; clypeus transverse, more than twice as broad as long; face completely, and frons along the inner orbits, lightly punctate; remainder of head capsule smooth, with only occasional punctures; face, cheeks, apical margin of clypeus, and basal half of mandibles clothed with longish white pubescence; antennae longer than head and thorax together, with 24-25 flagellar joints, and densely clothed with short pubescence; lateral pits of the clypeus (depressions leading to the tentorial apodemes) large and deep.

Thorax : propleurae carinate; mesonotum smooth and unsculptured, with broad, straight, deep notauli, which may or may not be slightly crenulate, and which converge posteriorly at an angle of 60° but do not quite meet;

(1) Application de l'article 19 des règles internationales de la nomenclature zoologique.

anteriorly each notaulus is continued as a well-marked but shallower and narrower sulcus backwards round the anterior lateral margins of the pronotum, and finishes in a deeper depression somewhat behind the tegulae; the smooth unsculptured scutellum is separated from the mesonotum, except for a thin median keel and for a somewhat lower keel on each side, by the scutellar depression, which is broader than the base of the scutellum and about two-thirds as long as the scutellum; the scutellar depression is about as far from the converging points of the notauli as these latter are from one another; posteriorly the flat mesonotum terminates abruptly and becomes more or less steeply declivous towards the metathorax, and exhibits on each side a large, slightly excavate, carinate area, which areas extend on to the sides of the scutellum but do not meet across the side of the rounded, smooth, more or less steeply declivous apex of the scutellum; mesopleurae smooth and margined with crenulate sulci, with a short, perpendicular, deeply crenulate sulcus at the base of the anterior third, below, from the apex of which a shallow, lightly crenulate sulcus runs backwards obliquely; metathorax deeply crenulate; propodeon reticulate-rugose; pro- and mesothoracic sternites and propodeon with sparse white pubescence.

Wings : hyaline and, except in the costal and median cells of the forewing, densely haired; radial cell short, the metacarp about two-thirds the length of the stigma; radial springing from beyond the middle of the stigma, its 1st abscissa very short, almost punctiform, and its 2nd (exterior) abscissa evenly curved; recurrent vein interstitial; nervulus very slightly postfurcal; median wanting; stigma large.

Legs with sparse white pubescence; coxae short; the apical joint of all tarsi elongate and much broadened apically; empodia considerably distended.

Abdomen : petiole somewhat greater than half dorsal length of remainder of abdomen, enlarged posteriorly, straight-sided, arched, and striolate on its upper surface except at immediate apex, which is somewhat more than $1\frac{1}{2}$ times as broad as the base; petiolar spiracular tubercles fairly prominent; 2nd segment apparently transverse and shorter than petiole; 3rd segment longer than 2nd and hardly transverse; 4th, 5th, and 6th very short; exact position of the 2nd suture more or less indeterminable, at least in two examples; in one example no abdominal suturing discernible after the 1st; tergites smooth, polished and bare, except that the anus is surrounded by a tuft of setae; the tergites extend over and hide the ventrites, only the 9th ventrites being visible, and these latter, clothed with sparse white pubescence, are prominently extruded with the ovipositor, which in three examples definitely exceeds, and in the remaining example is definitely exceeded in length by, the longer hind calcaria.

Length : 4 mm.

Gold Coast : Asamankese, East Province, 4 ♀ ♀, 1926 (G. S. COTTERELL).

Type in British Museum.

Host : bred from the Capsid bug, *Sahlbergiella singularis* HAGL. (1), which is a serious pest of cacao trees in the Gold Coast.

Epiparasite : Cet *Euphorus* a été obtenu, à la Côte de l'Or, en même temps que l'Ichneumonide *Mesochorus melanothorax* WILKINSON, qui en est certainement le parasite.

63. — ***Euphorus xanthostigmus*** SZÉPLIGETI.

(Fig. 196.)

Euphorus xanthostigma SZÉPLIGETI, in Voy. ALLUAUD et JEANNEL, Afr. OR. (1911-1912), Hym. Braconidae, IV, 1914, p. 195.

♀. Tête transversale, lisse, très élargie derrière les yeux. Antennes de 20 articles; articles apicaux arrondis. Mésonotum lisse, parapsides ponctués; scutellum lisse. Propleures rugueux; mésopleures en dessous et le sillon rugueux; métathorax grossièrement rugueux. Premier segment de la nervure radiale en forme de point; ptérostigma large et court avec des côtés égaux. Hanches courtes. Premier segment de l'abdomen strié à la base, les stigmates saillants et placés presque au milieu du segment; deuxième segment grand et lisse, les suivants courts et cachés.

Noir; tête (excepté la partie supérieure), base des antennes, tégula et pattes testacés. Ailes hyalines, nervure et ptérostigma jaunes, nervure costale noire.

Longueur : 3 mm.; tarière cachée.

Afrique orientale anglaise : mont Kenya, forêts inférieures, alt. 2.400 m., st. n° 39, janvier 1912.

Les spécimens, récoltés par la Mission G. F. DE WITTE, correspondent à la description, malheureusement fort imparfaite, de cette espèce. Je crois donc utile de donner une description de ces spécimens afin de permettre de confirmer ou d'infirmer cette détermination par comparaison au type. Il y a lieu de remarquer que le type a été récolté dans une région similaire à celle du Parc National Albert.

♀ : noire; tête (excepté vertex et occiput), base des antennes (parfois à peine ou entièrement), tegulae, pattes (tarses souvent un peu plus sombres et tibias III quelquefois légèrement enfumés dans la moitié apicale), rouge testacé; ailes hyalines; stigma diaphane, jaune pâle, ainsi que les nervures; costale brun rougeâtre, plus pâle à la base; abdomen brun poix, présentant souvent une forte tendance au rougeâtre sur le tergum.

(1) *Sahlbergiella* = (*Sahlbergella* auctt.).

♂ : semblable à la ♀, sauf que le flagellum est brun entièrement, mais plus foncé vers l'apex et hanches III, parfois assombries à la base.

♀. *Tête* : 1,5 fois plus large que longue (41 : 27), un peu élargie et arrondie derrière les yeux, faiblement échancrée en arrière; face un peu plus longue que large (15 : 13), beaucoup plus large à la base qu'au sommet, légèrement convexe, brillante, à très petite ponctuation et à pilosité habituelle; clypéus sculpté comme la face, à bord antérieur réfléchi, angulaire et subdentiforme au milieu; espace oculo-malaire un peu plus long que la largeur basale des mandibules; yeux assez proéminents antérieurement, 1,25 fois plus longs que larges et un peu plus larges que les tempes (20 : 16 : 14); vertex convexe, brillant et lisse, sauf une ligne finement rugueuse devant l'ocelle antérieur; occiput, joues et tempes lisses et brillants; espace oculo-ocellaire égal à 3,5 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, ces derniers séparés par 2 fois ce diamètre; antennes un peu plus longues que tête + thorax, un peu épaissies distalement; scape 2 fois plus long que large; pédicelle globuleux, à peine plus long que large; flagellum de 18 articles; article I, 4 fois plus long que sa largeur apicale, aussi long que scape + pédicelle et un tiers plus long que II; articles préapicaux environ 1,5 fois plus longs que larges, l'apical plus long que le précédent.

Thorax : mésonotum brillant et lisse, sauf une très petite ponctuation antérieure et quelques rares petits pointillés sur le tergum, qui est virtuellement lisse; notaulices bien marqués, pas très fortement convergents, en

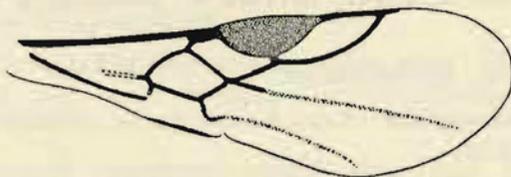


FIG. 196. — *Euphorus xanthostigmus* SZÉPLIGETI, ♀.
détail de la nervation alaire.

sorte que le lobe médian est tronqué ou légèrement arrondi à la base; sillon préscutellaire pas très large, divisé par une seule carène médiane et quelques stries faibles; disque du scutellum lisse et brillant, faiblement convexe et un peu relevé à l'apex; propleures ruguleux-rugueux; méso-pleures lisses et brillants, sauf quelques pointillés localisés vers l'angle huméral, à sillon inférieur large, superficiel et plus ou moins fovéolé; métapleures rugueux; propodéum long, régulièrement convexe, rétréci vers l'apex et irrégulièrement rugueux-réticulé.

Ailes : stigma 2,66 fois plus long que large; cellule radiale égale à la moitié de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la nervure radiale punctiforme, 2^e faiblement courbée; récurrente interstitielle; nervure médiane

faiblement indiquée distalement; cellules basales sétuleuses (fig. 196); aux ailes postérieures, nervellus égal à la moitié de l'abscisse postérieure de la basale et égal ou à peine plus long que l'abscisse antérieure.

Pattes : articles III et IV des tarsi I et II courts; tarsi I et II plus courts que les tibiae (36 : 46); fémurs III, 5 fois plus longs que larges (40 : 8), tibiae un peu plus de 8 fois (50 : 6) et métatarses également 8 fois plus longs que larges; épéron interne des tibiae III égal au tiers de la longueur des métatarses.

Abdomen : tergite I, 4,5 fois plus long que sa largeur apicale (36 : 8), un peu plus large que haut, parfois à peine plus large à l'apex qu'à la base, légèrement élargi à hauteur des stigmates, ceux-ci placés au milieu, tégument finement striolé longitudinalement, habituellement un peu plus fortement dans la moitié basale que dans la moitié apicale, parfois presque entièrement; tergites suivants brillants et polis; hypopygium dépassant légèrement l'apex de l'abdomen; valves de la tarière à peine exsertes; tarière faiblement incurvée.

♂ : semblable à la ♀, excepté pour ce qui suit :

Tête un peu renflée derrière les yeux; face distinctement plus large que longue (18 : 13), un peu moins étroitement ponctuée et par suite plus brillante; espace oculo-malaire nettement plus long que la largeur basale des mandibules; yeux plus petits (16 : 13); tempes beaucoup plus larges que les yeux (19 : 13); espace oculo-ocellaire 4 fois plus long que le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, qui sont séparés par 2 fois ce diamètre; partie antérieure du vertex parfois légèrement et irrégulièrement sculptée; flagellum également de 18 articles; abdomen déprimé.

Longueur : 2,8 à 3 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 17-19.III.1934), 11 ♂♂, 2 ♀♀; vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3 et 26-27.VII.1934), 13 ♂♂, 2 ♀♀; Tshumba, Mushari (alt. 2.100 m., 28.IV, 1.V.1934), 1 ♀; Ruhengeri, sources Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 3.X.1934), 2 ♂♂, 1 ♀; Nyabirehe, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.000 m., 22.II.1935), 1 ♀; mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 1-2.VIII.1934), 6 ♂♂; Ilega, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 12.VII.1935), 1 ♂; Kinyamahura, Djomba (alt. 1.800 m., 23.VIII.1934), 3 ♂♂; Sake, lac Kivu (alt. 1.460 m., 19-22.II.1934), 1 ♂; forêt, riv. Bishakishaki, mont Kamatembe (alt. 2.100 m., 14-17.IV.1934), 2 ♂♂; Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934), 7 ♂♂; Tshengelero, près de Munagana (alt. 1.750 m., 21.VIII.1934), 1 ♂; Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934), 1 ♂; 55 exemplaires : 48 ♂♂, 7 ♀♀.

OBSERVATIONS : Cette espèce, certainement commune, semble de colorations et de sculpture stables, sauf en ce qui concerne les caractères rensei-

gnés dans la diagnose. Une autre espèce bien représentée dans la collection, mais seulement par des exemplaires ♂♂, est très voisine d'*E. xanthostigmus*, mais s'en différencie, au premier abord, par le stigma brun, opaque, pourvu d'une forte éclaircie dans l'angle proximal et une enfumure apicale des tibias III distincte.

64. — **Euphorus sculptilis** sp. n.

(Fig. 197-201.)

♀ : noire, pièces buccales, palpes, mandibules (sauf l'apex), face, scapes et pédicelles, propleures, partie inférieure des mésopleures, tegulae, pattes I et II entièrement (sauf onychium), hanches, trochanters, trochantelles, fémurs, base des tibias et éperons des pattes III rouge testacé; joues, tempes, occiput, 2^e et 3^e segments abdominaux rougeâtres (tempes et joues presque rouge testacé, segments abdominaux sombres); flagellum brun foncé; tibias ailleurs brun foncé (assez rougeâtres à la partie inférieure); tarses brun rougeâtre; ailes hyalines, très légèrement enfumées; nervure costale et sclérites axillaires rouge brunâtre; stigma brun foncé, opaque, marqué d'une éclaircie dans l'angle proximal; nervures brun pâle, basale, 1^{re} abscisse de la médiane, 2^e abscisse de la radiale et métacarpe faiblement pigmentés.

♀. *Tête* : subcarrée (vue de dessus), 1,5 fois plus large que longue, plus large en arrière qu'en avant, prolongée et arrondie derrière les yeux, faiblement échancrée en arrière et plus large que le thorax; face aussi large que longue (14 : 14), beaucoup plus large au niveau du bord postérieur des yeux qu'à hauteur de l'insertion des antennes, semi-brillante, étroitement, irrégulièrement et assez fortement ponctuée, subrugueuse; clypéus grand, à bord antérieur convexe, portant une ponctuation plus forte que celle de la face et mieux séparée, presque lisse sur le disque; ostioles faciales fortes, placées un peu plus près des yeux que de l'apex du clypéus; espace oculo-malaire à peine plus grand que la largeur basale des mandibules; yeux grands proéminents antérieurement, en sorte que la face paraît déprimée, 1,33 fois plus longs que larges et plus larges que les tempes, quoique celles-ci soient déjà très larges (28 : 21 : 18); vertex assez plat, brillant, orné d'une très forte ponctuation irrégulière, presque alvéolariforme, profonde, les intervalles parfois disposés en stries carénées et portant une carène entre les antennes; sillon orbital parfois bordé d'une carène; espace oculo-ocellaire égal à 3 fois le plus grand diamètre des ocelles postérieurs, ceux-ci séparés par 2 fois ce diamètre (10 : 3 : 6) et placés à une distance un peu supérieure du bord postérieur de la tête; stemmaticum en grande partie lisse; occiput lisse et brillant, non bordé; joues et tempes portant une ponctuation au moins aussi forte que celle du vertex, plus régulière et ne présentant pas de disposition en stries; antennes un peu plus longues que tête + thorax; scape 2 fois plus long que large, pédicelle également; flagellum de 21 articles; article I, 4 fois plus long que large, un peu plus long que le scape,

environ $1/3$ plus long que II et plus grêle que celui-ci; articles préapicaux 1,5 fois plus longs que larges, l'apical plus long que le pénultième et parfois aussi long que les deux précédents.

Thorax : mésonotum brillant, portant une petite ponctuation espacée antérieurement, ainsi que quelques pointillés de taille fort irrégulière, parfois superficiels sur les lobes latéraux, bordé à la base par un sillon transversal, étroit et lisse; notaulices fortement marqués par une ligne de ponctuations alvéolariformes, faiblement convergents et restant très distancés l'un de l'autre à la base, où ils atteignent presque le sillon transversal; sillon préscutellaire peu profond, formé de 4 augets; disque du scutellum petit, convexe, lisse et brillant et portant une forte dépression préapicale; propleures grossièrement ruguleux; mésopleures brillants, assez éparsément et irrégulièrement ponctués, parfois fortement marqués d'un fort sillon crénelé partant de la base de la suture méso-métapleurale et se

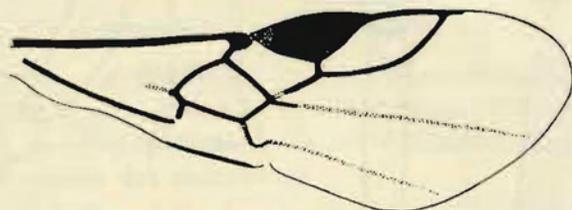


FIG. 197. — *Euphorus sculptilis* sp. n., ♀, détail de la nervation alaire.

courbant vers le sillon inférieur, celui-ci assez large, superficiel et fovéolé; métapleures grossièrement réticulés; propodéum long, rétréci vers l'apex, régulièrement convexe de la base à l'apex et légèrement excavé au milieu; réticulé-ruguleux, parfois grossièrement et portant une petite épine médiane sur le bord dorsal, constituée par la rencontre de 2 carènes basales divergentes, comme chez presque tous les *Euphorus*, mais ici l'épine est beaucoup plus apparente (fig. 198).

Ailes : stigma 2,4 fois plus long que large; cellule radiale un peu moins des $2/3$ de la longueur du stigma; 1^{re} abscisse de la nervure radiale variable, mais toujours très distincte, parfois égale au $1/5$ de la largeur du stigma, 2^e abscisse régulièrement courbée; récurrente subinterstitielle; 1^{re} abscisse de la médiane à peine distincte distalement; cellules basales sétuleuses; aux ailes postérieures, nervellus distinctement plus court que l'abscisse postérieure de la basale et un peu plus long que l'abscisse supérieure (fig. 197).

Pattes : tarsi I et II plus courts que les tibias (36 : 52), articles II, III et IV des tarsi I et II très petits, article apical très grand, prétarse fort développé (fig. 200); hanches III petites; fémurs III, 5,3 fois plus longs que larges (48 : 9) et tibias près de 9 fois (62 : 7); métatarses 8,5 fois plus longs que larges; éperon interne des tibias III égal au $1/3$ des métatarses.

Abdomen : tergite I long, grêle, cylindrique et arqué, sa longueur médiane 4,5 fois plus longue que sa largeur apicale (50 : 11), légèrement renflé à hauteur des stigmates (fig. 201), brillant et lisse, sauf une faible sculpture médiane dans la 1/2 apicale, paraissant parfois striolé longitudinalement et portant quelques pointillés microscopiques près de l'apex; stigmates placés au milieu; tergites suivants brillants et polis; hypopygium ne

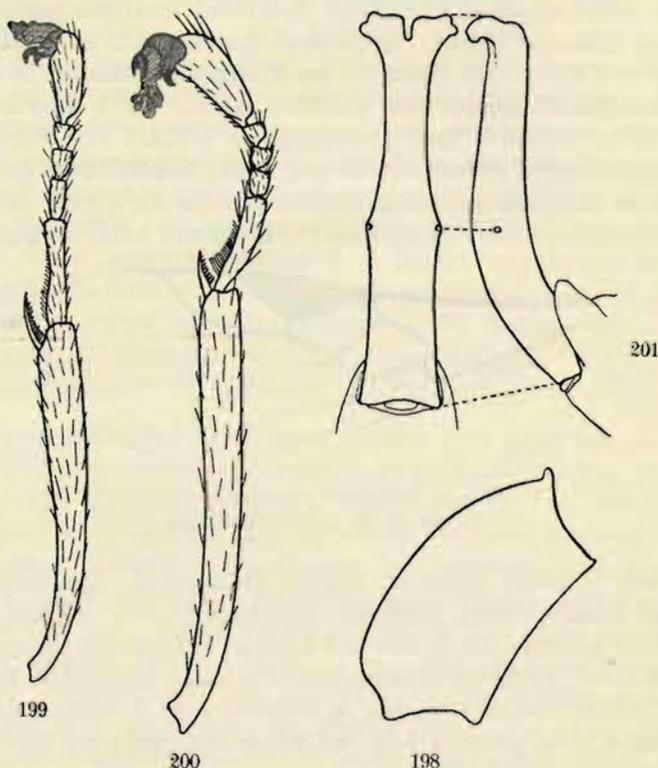


FIG. 198-201. — *Euphorus sculptilis* sp. n.

FIG. 198. — Profil du propodéum montrant l'épine basale.

FIG. 199. — Tibia et tarse antérieurs ♂.

FIG. 200. — Tibia et tarse antérieurs ♀.

FIG. 201. — Premier tergite abdominal, vues dorsale et latérale.

dépassant pas l'apex de l'abdomen; valves de la tarière à peine exsertes; tarière pas ou à peine courbée.

♂ : semblable à la ♀, à l'exception des caractères suivants :

Colorations testacées plus sombres; occiput noir; tempes noires ou rougeâtres; joues rouge testacé; base des antennes d'un brun à peine plus clair que le restant; pattes III très foncées, presque brunes; toutes les nervures brunes; face subrugueuse médialement, plus large que chez la ♀ (20 : 15);

yeux plus petits et moins allongés, 1,2 fois plus longs que larges et un peu plus larges que les tempes (23 : 19 : 15); antennes un peu plus courtes que le corps; flagellum ayant le même nombre d'articles que chez la ♀, mais beaucoup plus longs; articles II, III et IV des tarsi antérieurs légèrement plus longs que chez la ♀, tibiae plus courts (tibiae 44, tarsi 38) (fig. 199).

Longueur : 3,2 à 3,3 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 13.VII.1935), holotype ♀; Rutshuru, riv. Fuku (alt. 1.250 m., 5.VII.1935), 1 paratype ♀; Rutshuru (alt. 1.285 m., 1-6.VI.1935), allotype ♂; idem (22.V au 4.VI.1934), 1 paratype ♂; Rutshuru, riv. Musugereza (alt. 1.000 m., 9.VII.1935), 1 paratype ♂; 5 exemplaires : 3 ♂♂, 2 ♀♀.

Cette espèce se caractérise surtout par la forte sculpture de la tête.

a) *Euphorus sculptilis bicolor* ab. n.

Deux spécimens ♂♂ présentent les caractères généraux de l'espèce; ils diffèrent cependant par certains points importants. Faute d'un plus abondant matériel, je crois préférable de ne considérer, pour l'instant, ces spécimens que comme des aberrations.

♂ : tête entièrement, sauf le stemmaticum, base des antennes, pro- et mésopleures en majeure partie, rouge testacé; tibiae III assombris dans les 2/5 apicaux seulement; base rougeâtre du 2^e tergite abdominal presque inexistante; face plus large encore que chez le ♂ de l'espèce (21 : 14); clypéus à bord antérieur angulaire, presque dentiforme au milieu; vertex strié; tempes plus petitement et irrégulièrement ponctuées, lisses près des yeux et à la base, comme les joues; yeux petits, 1,26 fois plus longs que larges et à peine plus étroits que les tempes (19 : 15 : 16); antennes un peu plus longues que tête + thorax; mésonotum un peu plus fortement ponctué, la ponctuation s'étendant plus loin vers la base et portant, en outre, une ligne longitudinale médiane constituée de pointillés étroitement placés; disque du scutellum portant une esquisse de ponctuation superficielle; 1^{er} tergite abdominal plus court, 3,6 fois plus long que sa largeur apicale seulement (36 : 10), longitudinalement et faiblement aciculé au milieu, striolé dans le quart apical et portant une très petite fovéole médiane avant ce quart.

Longueur : 3,2 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, riv. Kanzarue (alt. 1.200 m., 16.VII.1935), 1 exemplaire holotype ♂.

Cette aberration se caractérise surtout par le 1^{er} tergite abdominal beaucoup plus court que chez l'espèce.

b) **Euphorus subtilis minutus** ab. n.

Semblable à *E. subtilis*, excepté.

♂ : vertex très sombre, à tendance rougeâtre; moitié basale des tibias III et 2^e segment abdominal rouge testacé; ailes un peu plus hyalines, non enfumées; sculpture de la tête semblable, mais beaucoup plus faible; yeux un peu plus longs que larges et à peine plus larges que les tempes (15 : 13 : 12); flagellum de 19 articles; 1^{re} abscisse de la nervure radiale punctiforme; 1^{er} tergite abdominal, 3,6 fois plus long que sa largeur apicale (29 : 8), presque entièrement lisse.

Longueur : 2 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, riv. Fuku (alt. 1.250 m., 2.VII. 1935), 1 exemplaire holotype ♂.

Cette aberration se particularise par sa petite taille.

Euphorus spp. : 72 ♂♂, 5 ♀♀.

LISTE DES HÔTES ET DE LEURS PARASITES.

Lépidoptères :

<i>Achaea</i> sp.	<i>Meteorus lipsis</i> NIXON var. A.
<i>Acraea acerata tenella</i> RAGONOT ab. <i>ruanda</i> GRÜNBERG	<i>Meteorus</i> sp.
<i>Heliothis obsoleta</i> F.	<i>Meteorus laphygmarum</i> BRUES.
<i>Laphygma exempta</i> WALKER	<i>Meteorus laphygmarum</i> BRUES.
<i>Laphygma exigua</i> HÜBNER	<i>Meteorus laphygmarum</i> BRUES.
<i>Margaronia dimorpha</i> JANSE	<i>Meteorus margaroniae</i> WILKINSON.
<i>Pachymeta robusta</i> AURIVILLIUS	<i>Meteorus pachymetae</i> DE SAEGER.
<i>Parallelia pudica</i> MÖSCHLER	<i>Meteorus lipsis</i> NIXON.
<i>Pieris severini</i> CRAMER	<i>Meteorus</i> sp.

Hémiptères :

<i>Antestia lineaticollis</i> STÅL	<i>Aridelus coffeae</i> BRUES.
<i>Antestia lineaticollis</i> STÅL	<i>Aridelus rufus</i> (CAMERON).
<i>Antestia</i> (prob.) <i>lineaticollis</i>	<i>Aridelus taylori</i> NIXON.
<i>Antestia</i> (prob.) <i>lineaticollis</i>	<i>Aridelus kirckpatricki</i> DE SAEGER.
<i>Antestia faceta</i> GERMAR	<i>Aridelus kirckpatricki</i> DE SAEGER.
<i>Antestia falsa</i> SCHOUTEDEN	<i>Aridelus kirckpatricki</i> DE SAEGER.
<i>Helopeltis orophila</i> GHESQUIÈRE	<i>Euphorus miridicidus</i> GHESQ. (<i>in litt.</i>).
<i>Helopeltis</i> sp.	<i>Euphorus nigricarpus</i> SZÉPLIGETI.
<i>Lygus simonyi</i> REUTER	<i>Euphorus</i> sp.
<i>Sahlbergiella singularis</i> HAGLUND	<i>Euphorus sahlbergiellae</i> WILKINSON.

EPIPARASITES.**Ichneumonide :**

<i>Mesochorus melanothorax</i> WILKINSON	<i>Euphorus sahlbergiellae</i> WILKINSON.
<i>Stictopisthus hendrickxii</i> GHESQUIÈRE (<i>in litt.</i>) ...	<i>Euphorus miridicidus</i> GHESQ.

POLYPARASITISME.**Strepsiptère :**

<i>Cortozenos antestiae</i> BLAIR	<i>Aridelus kirckpatricki</i> DE SAEGER.
---	--

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- ASHMEAD, W. H., 1900, Classification of the Ichneumon-Flies of the Superfamily *Ichneumonidea* (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, XXIII, p. 115).
- BRUES, CH. T., 1924, Some South African Parasitic Hymenoptera of the Families *Evanidae*, *Braconidae*, *Alysiidae* and *Plumariidae*, in the South African Museum with a Catalogue of the known species (*Ann. South Afr. Mus.*, XIX, pp. 101-105).
- 1926, Studies on the Ethiopian *Braconidae*, with a Catalogue of the African Species (*Proceed. of the American Academy of Arts and Sciences*, LXI, [8], pp. 293-301).
- BALDUF, W. V., 1926, The bionomics of *Dinocampus coccinellae* SCHRANK (*Ann. Entom. Soc. Amer.*, XIX, pp. 465-498).
- CAMERON, P., 1905, On some new genera and species of Hymenoptera from Cape Colony and Transvaal (*Trans. South African Philosophical Soc.*, XV, p. 207).
- 1906, On the Hymenoptera of the Albany Museum, Graham's Town, Cape Colony (*Records of the Albany Museum*, I, pp. 412-417).
- CRESSON, E. T., 1887, Synopsis of the families and genera of the Hymenoptera of America north of Mexico (*Braconidae*) (*Trans. Amer. Entom. Soc.*, suppl. vol., p. 60).
- CUSHMAN, R. A., 1913, Biological notes on a few rare or little known Parasitic Hymenoptera (*Proc. Entom. Soc.*, Washington, XV, pp. 153-160).
- 1922, The identity of *Ichneumon coccinellae* SCHRANK (Hym.) (*Proc. Entom. Soc.*, Washington, XXIV, p. 242).
- DE SAEGER, H., 1942, Espèces nouvelles de *Streblocera* du Congo belge (*Revue de Zoologie et de Botanique africaines*, XXXV, [4], pp. 376-385).
- ENDERLEIN, G., 1912, Neue Gattungen und Arten aussereuropäischer Braconiden (*Arch. f. Naturgeschichte*, LXXVIII, [Abt. A], Heft 2, p. 41).
- FOERSTER, A., 1862, Synopsis der Familien und Gattungen der Braconen (*Verh. Naturh. Verein. preuss. Rheinlande*, XIX, pp. 228, 251-252).
- GAHAN, A. B., 1913, New Hymenoptera from North America, Washington Smithsonian Institut (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, XLVI, pp. 431-443).
- GOIDANICH, A., 1933-1934, Materiali per la studio degli Imenotteri Braconidi, I (*Bollettino del Laboratorio di Entomologia del R. Istituto Superior agrario di Bologna*, VI, pp. 39-50).
- HALIDAY, A. H., 1835, An Essay on the Classification of the Parasitic Hymenoptera of Britain, which correspond with the *Ichneumon minuti* of Linnaeus (*Entom. Magazine*, III, pp. 34-35).
- HANDLIRSCH, A., 1925, in SCHRÖDER, Handbuch der Entomologie, Iena, Bd III, p. 746.
- HOLMGREN, 1868, Kongliga Svenska Fregatten Eugénies Resa omkring Jorden, p. 430.
- KIRCKPATRICK, T. W., 1937, Studies on the ecology of coffee plantation in East Africa (*Trans. Roy. Entom. Soc.*, London, LXXXVI, pp. 270-276).
- LYLE, G. T., 1926, Contribution to our knowledge of the British *Braconidae* (*Entomologist*, LIX, pp. 292-295).

- MARSHALL, T. A., 1887, Monograph of the British *Braconidae* (*Trans. Roy. Entom. Soc.*, London, p. 66).
- 1888-1897, in ANDRÉ, Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, t. IV, V et V^{bis}.
- MORLEY, C., 1909, Notes on *Braconidae*. X: On the *Pachylommatainae*, with descriptions of new species (*Entom. Monthly Magazine*, [2], XLV, p. 211).
- MUESEBECK, C. F. W., 1923, A revision of the North American species of Ichneumon-Flies belonging to the genus *Meteorus* HALIDAY (*Proc. U. S. Nat. Mus.*, LXIII, art. 2, 44 pp.).
- 1936, The genera of Parasitic Wasps of the Braconid Subfamily *Euphorinae* with a review of the nearctic species (*U. S. Department of Agriculture, Miscellaneous Publication*, n° 241, 38 pp.).
- NEES VON ESENBECK, C. G., 1818, Conspectus generum et familiarum Ichneumonidum (*Acta Acad. Leo.-Car. Nat. Curios.*, IX, p. 302).
- 1834, Hymenopterorum Ichneumonibus affinium monographiae, II, p. 360.
- NIXON, G. E. J., 1941, New Braconid Parasites of *Antestia lineaticollis* STAL and of *Sylepta derogata* F. (*Bulletin of entomological Research*, XXXII, pp. 93-98).
- 1943, A synopsis of the African Species of *Meteorus* (Hym. *Braconidae*) (*Bulletin of entomological Research*, XXXIV, pp. 53-64).
- OGLOBLIN, A., 1913, Contribution à la biologie des Coccinelles (d'après les matériaux de la section entomologique de la Station agricole expérimentale de Poltava) [en russe] (*Revue russe d'Entomologie*, XIII, n° 1, pp. 27-43).
- REINHARD, H., 1862, Beiträge zur Kenntnis einiger Braconiden-Gattungen (*Berlin. Entom. Zeit.*, VI, p. 323).
- SZÉPLIGETI, GY., 1904, in WYTSMAN, Genera Insectorum, fasc. 22: *Braconidae*, pp. 167-180.
- 1913, Neue Afrikanische Braconiden aus der Sammlung des ungarischen National Museum (*Ann. Mus. Nat. Hungarici*, XI, pp. 607-608).
- 1914 a, in Voyage ALLAUD et JEANNEL en Afrique orientale, 1911-1912, Hyménoptères *Braconidae*, IV, p. 195.
- 1914 b, Afrikanische Braconiden des Königl. Zoologischen Museums in Berlin (*Mitt. Zool. Mus.*, Berlin, VII, 2, pp. 228-229).
- 1918, Hymenoptera, *Braconidae* (*Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süßwasserfauna Deutsch-Südwestafrikas*, I, p. 191).
- SCHMIEDEKNECHT, O., 1907, Die Hymenopteren Mitteleuropas, Iena, p. 523.
- THOMSON, C. G., 1892, Opuscula Entomologica, fasc. 16, pp. 1740-1741.
- 1895, idem, fasc. 20, p. 2142.
- TIMBERLAKE, P. H., 1916, Note on an Interesting Case of two Generations of a Parasite reared from the same individual Host (*Canadian Entomologist*, XLVIII, pp. 89-91).
- WESMAEL, C., 1835, Monographie des Braconides de Belgique (*Nouveaux Mémoires Acad. Bruxelles*, IX, p. 59).
- WESTWOOD, J. O., 1840, An Introduction to the Modern Classification of Insects, Gen. Syn., *Braconidae*, II, p. 61.
- 1881-1882, Descriptions of new or imperfectly known species of *Ichneumon*es *adsciti* (*Streblocera*) (*Tijdschrift voor Entom.*, XXV, p. 17).
- WILKINSON, D. S., 1927, Eight New Species of *Braconidae* (*Bulletin of entomological Research*, XVIII, pp. 42-45).
- 1935, On some Braconids (Hym.) (*Stylops*, IV, p. 72).

INDEX ALPHABÉTIQUE

GENRES ET SYNONYMES.

	Pages.		Pages.
Aridelus MARSHALL ...	5, 6, 11, 12, 14, 33	<i>Meteoridae</i> MARSHALL	10
Bracteodes NOV. ...	4, 11, 13, 189	<i>Meteorides</i> MARSHALL	10
Centistina ENDERLEIN ...	4, 11, 12, 110	<i>Meteorinae</i> CRESSON ...	10, 11
Cryptoxilos VIERECK ...	5, 11, 12	<i>Meteorini</i> HANDLIRSCH	11
<i>Dinocampus</i> FOERSTER ...	124	Meteorus HALIDAY ..	3, 5, 6, 11, 12, 39, 102
<i>Erythrometeorus</i> CAMERON ...	14	Microctonus WESMAEL ...	3, 5, 13, 178
Euphoriana GAHAN ...	4, 5, 11, 14, 214	<i>Microctonus</i> WESMAEL ...	124, 196
<i>Euphoridae</i> FOERSTER ...	10	<i>Myiocephalus</i> MARSHALL ..	11, 13, 190
<i>Euphorides</i> MARSHALL ...	10	<i>Pachytecus</i> CAMERON ..	39
Euphoriella ASHMEAD	4, 13, 211, 215	<i>Perilitoidae</i> FOERSTER ...	10
EUPHORINAE ...	10	<i>Perilitus</i> FOERSTER (n. NEES) ..	39
<i>Euphorinae</i> CRESSON ..	10	<i>Perilitus</i> HALIDAY ..	178, 196
Euphorus NEES ...	5, 14, 217	Perilitus NEES ...	5, 12, 123, 179
Eustalocerus FOERSTER ...	5, 11, 12	<i>Peristenus</i> FOERSTER ..	218
<i>Eutanycerus</i> FOERSTER ...	145	<i>Protelus</i> FOERSTER ...	39
<i>Gamosecus</i> PROVANCHER ...	179	<i>Saprotychus</i> HOLMGREN ...	39
<i>Helorimorpha</i> SCHMIEDEKNECHT ...	14	<i>Scipolabia</i> ENDERLEIN ..	14
<i>Helorimorphinae</i> SCHMIEDEKNECHT .	10, 11	<i>Stictometeorus</i> CAMERON ...	14
<i>Lecythodella</i> ENDERLEIN ...	145	Streblocera WESTWOOD ...	4, 5, 11, 12, 144
<i>Leiophron</i> HALIDAY ...	217	Syntretellus NOV.	4, 208
		Syntretus FOERSTER ...	13, 196, 197
		<i>Wesmaelia</i> FOERSTER	13
		<i>Zemiotes</i> FOERSTER ...	39, 40

ESPÈCES, SOUS-ESPÈCES, ABERRATIONS ET SYNONYMES.

	Pages.		Pages.
aethiopica sp. n. [Euphoriella] .	212	albicornis RUTHE [Meteorus]	54
aethiopica DE SAEGER [Streblocera] ...	146, 150	<i>americanus</i> (RILEY) [Perilitus] ...	133
aethiops NEES [Microctonus]	179	anulax sp. n. [Euphorus] ...	219, 220
afer sp. n. [Euphorus] ...	219, 227	angustus (BRUES) [Microctonus] .	180, 182
afra sp. n. [Centistina] ...	117, 122	anomalipes sp. n. [Syntretus] ...	204, 207
<i>africana</i> (BRUES) [Aridelus] ..	19, 37	ate NIXON [Meteorus]	103, 113
africanus (BRUES) [Aridelus] 15, 19, 34, 37		anthracnemis sp. n. [Meteorus] .	45, 84
africanus sp. n. [Microctonus] ...	180, 183	bicolor (SZÉPLIGETI) [Aridelus] 16, 26, 38	
alberti sp. n. [Euphoriana] ...	215	bicolor ab. n. [Bracteodes] ...	196

Pages.	Pages.
bicolor ab. n. [Euphorus] 220, 237	lal NIXON [Meteorus] 104, 106
bredoi DE SAEGER [Streblocera] ... 148, 172	laodice NIXON [Meteorus] 104, 107
bucephalus MARSHALL [Aridelus] 14	laphygmarum BRUES [Meteorus]. 45, 46, 94, 103, 112
burgeoni DE SAEGER [Streblocera]. 149, 175	latipennis sp. n. [Meteorus] 44, 82
cameroni (SZÉPLIGETI) [Aridelus] 16, 23, 38	latro sp. n. [Meteorus] 44, 72
capensis CAMERON [Meteorus] 46, 98	latus (BRUES) [Microctonus] ... 180, 181
capito sp. n. [Meteorus] 42, 52	lipsis NIXON [Meteorus] 103, 110
catulus sp. n. [Microctonus] 180, 185	longicornis ENDERLEIN [Centistina] 116, 117
cerva sp. n. [Streblocera] 147, 152	lutea (BRUES) [Aridelus] 20
citimus sp. n. [Meteorus] 45, 87	luteus (SZÉPLIGETI) [Aridelus]. 15, 20, 38
clytes NIXON [Meteorus] 103, 114	luteus (SZÉPLIGETI) [Perilitus] ... 125, 128
coccinellae (SCHRANK) [Perilitus]. 125, 132	margaroniae WILKINSON [Meteo- rus] 46, 97, 103, 108
coffaeae (BRUES) [Aridelus] 15, 19, 21, 34, 37	mellipes sp. n. [Aridelus] 16, 28
concolor ab. n. [Bracteodes] 196	minutus ab. n. [Euphorus] 220, 238
congoana sp. n. [Centistina] ... 117, 118	monocera sp. n. [Streblocera] ... 148, 168
conjunctus sp. n. [Meteorus] 43, 62	mytilus sp. n. [Euphorus] 219, 226
cornigera sp. n. [Streblocera] ... 147, 160	neavi BRUES [Meteorus] .. 47, 96, 103, 109
croce NIXON [Meteorus] 103, 114	nereus NIXON [Meteorus] 102, 115
curviclava sp. n. [Streblocera] ... 148, 170	nigricarpus SZÉPLIGETI [Euphorus] 219, 225
delusor sp. n. [Meteorus] 44, 66	nigricollis ab. n. [Bracteodes] 196
denticulata sp. n. [Streblocera] .. 147, 156	nigriterga DE SAEGER [Streblocera] 149, 176
ductor sp. n. [Meteorus] 43, 54	nigrogaster (BRUES) [Perilitus] . 126, 144
durbanensis BRUES [Meteorus] ... 46, 101	nyashekensis sp. n. [Syntretus] . 198, 200
ealanus sp. n. [Meteorus], 42, 49	orientalis var. n. [Aridelus] 15, 18
fasciatus BRUES [Meteorus] 45, 93	ornatus sp. n. [Meteorus] 44, 78
fastidiosus sp. n. [Meteorus] 43, 63	pachymetae sp. n. [Meteorus] 43, 59
flavicornis SZÉPLIGETI [Meteorus]. 45, 94	pacifica MUESEBECK [Euphoriella]. 214
fulviceps WESTWOOD [Streblocera] 144	pallidicornis NEES [Euphorus] 218
fulvogaster (BRUES) [Perilitus] . 126, 143	parilis ab. n. [Perilitus] 125, 132
funerator sp. n. [Aridelus] 16, 22, 38	parva sp. n. [Streblocera] 148, 166
garleppi (ENDERLEIN) [Streblocera] 145	pendulator (LATREILLE) [Meteorus] 39
gastrocoelus sp. n. [Microctonus] 181, 186	perscitus sp. n. [Perilitus] 125, 134
gibba sp. n. [Streblocera] 147, 161	persimilis sp. n. [Perilitus] 126, 138
<i>halidayanus</i> (FOERSTER) [Streblocera] 145	pertinax sp. n. [Perilitus] 126, 140
hamonychus sp. n. [Syntretus] .. 204, 206	pervicax sp. n. [Perilitus] 125, 137
<i>incertus</i> (ASHMEAD) [Euphoriella]. 211	pictus sp. n. [Meteorus] 42, 47
<i>incerta</i> (ASHMEAD) [Euphoriella] . 211, 214	piliscapa sp. n. [Streblocera] ... 148, 173
<i>insperata</i> TURNER [Streblocera] .. 146, 149	poliscutus sp. n. [Syntretus] ... 197, 198
kirckpatricki sp. n. [Aridelus] 15, 17, 19	pumilus sp. n. [Syntretus] 198, 202
kleini SZÉPLIGETI [Meteorus] 46, 100	punctatus ab. n. [Syntretus] ... 204, 210
komensis WILKINSON [Meteorus] . 46, 99, 103, 111	ruandicus sp. n. [Aridelus] 16, 24
	<i>rufa</i> (BRUES) [Aridelus] 20, 38
	ruficollis (CAMERON) [Microctonus] 180, 181
	rufus (CAMERON) [Aridelus] ... 15, 16, 19, 34, 37, 38

	Pages.		Pages.
<i>rugosus</i> sp. n. [Syntretus] ...	204, 204	<i>tricolor</i> SZÉPLIGETI [Meteorus] ...	46, 99
<i>russeithorax</i> sp. n. [Meteorus] ...	45, 89	<i>trilineatus</i> CAMERON [Meteorus] ...	42, 46, 95, 104
<i>rutilis</i> (NEES) [Perilitus] ..	124	<i>triptus</i> NIXON [Meteorus] ...	103, 111
<i>rutshuricus</i> sp. n. [Aridelus] ...	16, 32	<i>tropicalis</i> sp. n. [Euphorus] .	219, 223
<i>rwindicus</i> sp. n. [Aridelus] ...	16, 30	<i>tuberculatus</i> sp. n. [Perilitus] ...	125, 126
<i>salhbergiellae</i> WILKINSON [Eupho- rus] .	219, 229	<i>tydeus</i> NIXON [Meteorus] ...	103, 112
<i>sculptilis</i> sp. n. [Euphorus] ...	220, 234	<i>uniformis</i> (GAHAN) [Euphoriana] .	214
<i>sculptus</i> (CRESSON) [Perilitus] ...	133	<i>vernalis</i> (WESMAEL) [Syntretus] .	196
<i>sedulus</i> sp. n. [Meteorus] ...	44, 76	<i>visokensis</i> sp. n. [Meteorus] .	43, 58
<i>seminiger</i> ab. n. [Streblocera] ...	148, 168	<i>wittei</i> sp. n. [Bracteodes] ...	192
<i>spiniscapa</i> sp. n. [Streblocera] ...	147, 158	<i>wittei</i> sp. n. [Meteorus] ...	44, 68
<i>strictus</i> sp. n. [Meteorus] ...	43, 56	<i>xanthocarpa</i> sp. n. [Streblocera].	148, 164
<i>striolatus</i> sp. n. [Microctonus] ...	181, 188	<i>xanthostigmus</i> SZÉPLIGETI [Eupho- rus] .	220, 231
<i>subter</i> sp. n. [Meteorus] ..	44, 71		
<i>taylori</i> NIXON [Aridelus] .	34, 37, 38		
<i>terminatus</i> (NEES) [Perilitus] ...	132		
<i>testaceus</i> SZÉPLIGETI [Meteorus] ...	45, 46, 94, 104, 106		

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.
AVANT-PROPOS	3
Relevé des altitudes où des captures furent faites	7
Description de la sous-famille	10
Clef analytique des genres	12
Genre <i>Aridetus</i> MARSHALL	14
Clef analytique des espèces éthiopiennes	15
Genre <i>Meteoros</i> HALIDAY	39
Clef analytique des espèces congolaises	42
Clef analytique des autres espèces éthiopiennes	45
Genre <i>Centistina</i> ENDERLEIN	116
Clef analytique des espèces éthiopiennes	117
Genre <i>Perilitus</i> NEES	123
Clef analytique des espèces éthiopiennes	125
Genre <i>Streblocera</i> WESTWOOD	144
Clef analytique des espèces éthiopiennes	146
Genre <i>Microctonus</i> WESMAEL	178
Clef analytique des espèces éthiopiennes	179
Genre <i>Bracteodes</i> NOV.	189
Genre <i>Syntretus</i> FOERSTER	196
Clef analytique des espèces éthiopiennes du sous-genre <i>Syntretus</i> FOERSTER	197
Clef analytique des espèces éthiopiennes du sous-genre <i>Syntretellus</i> NOV.	203
Genre <i>Euphoriella</i> ASHMEAD	211
Genre <i>Euphoriiana</i> GAHAN	214
Genre <i>Euphorus</i> NEES	217
Clef des espèces éthiopiennes	218
Liste des hôtes et de leurs parasites	239
Index bibliographique	240
INDEX ALPHABÉTIQUE	242
TABLE DES MATIÈRES	245