

48. — **Apanteles anubis** sp. n.

(Fig. 124-126.)

♀ : noire; scape en partie, tegulae, pattes I et II (excepté une légère enfumure de l'article apical des tarses I et de tous les articles des tarses II), pattes III (excepté une faible enfumure à l'apex des fémurs, l'apex des tibias et les tarses, parties qui sont noirâtres), jaune-rouge testacé; abdomen rouge testacé y compris l'hypopygium (excepté le disque du tergite II, la partie dorsale des tergites suivants et l'extrémité de l'abdomen), tergite I plus orangé que le restant de l'abdomen, ses bords latéraux rouge sombre; palpes et éperons des tibias pâles; parties buccales rougeâtres; ailes très légèrement enfumées entièrement; nervures et stigma bruns.

♀. *Tête* : face aussi large que longue, légèrement satinée, à ponctuation (degré 2) assez dense, sétigère, portant un tronçon de carène longitudinale médiane à la partie supérieure; clypéus différencié de la face; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex lisse et brillant; espace oculo-ocellaire à peine plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; occiput mat, à ponctuation (degré 3), dense; antennes plus longues que le corps, effilées distalement; 1^{er} article du flagellum environ 3 fois plus long que large (14 : 5) (fig. 124).

Thorax : mésonotum assez terne, fortement ponctué (degré 5), à pointillés presque contigus, surtout le long des lignes des notaulices, moins denses latéralement; sillon préscutellaire droit, petitement crénelé; disque du scutellum convexe, entièrement ponctué mais un peu plus faiblement que le mésonotum et plus superficiellement; partie lisse des axillae atteignant, à sa plus grande largeur, la moitié de la longueur du disque du scutellum, partie antérieure irrégulièrement striée; mésopleures lisses et brillants, ne portant que quelques gros pointillés dans l'angle huméral; suture méso-métapleurale finement crénelée; métapleurales rugueux près du bord coxal, lisses ailleurs, à sillon médian lisse; propodeum finement rugueux et mat, excepté le long du bord apical, où il est assez rugueux et brillant, brillant aussi contre la carène longitudinale médiane, celle-ci courtement crénelée, le propodeum porte, en outre, de chaque côté une carène préoperculaire assez mal définie.

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale et transverso-cubitale incurvées, sans point de jonction discernable, la première certainement plus longue que la largeur du stigma; partie pigmentée de la 2^e abcisse de la cubitale égale à la moitié de la longueur de la récurrente et plus longue que la partie apicale pigmentée de la 1^{re} abcisse de la cubitale; stigma plus court que le métacarpe (fig. 125).

Pattes III : hanches petitement ponctuées à lisses, excepté sur la facette plane en dessus à la base, où elles sont fortement ponctuées; fémurs petite-

ment et densément ponctués. Proportions : hanches, 20/40; fémurs, 11/45; tibias, 8/50; tarsi : I, 28; II, 12; III, 10; IV, 8; V, 8; le plus long éperon des tibias environ 2/3 de la longueur des métatarses et le plus court 2/3 de la longueur du précédent.

Abdomen (fig. 126) : longueur médiane du tergite I, 3,33 fois sa largeur apicale, 2 fois sa largeur basale et environ 1,53 fois sa plus grande largeur située vers le milieu (20 : 6 : 10 : 13), ses bords latéraux divergents et légèrement incurvés dans la moitié basale, ensuite convergents jusqu'à l'apex

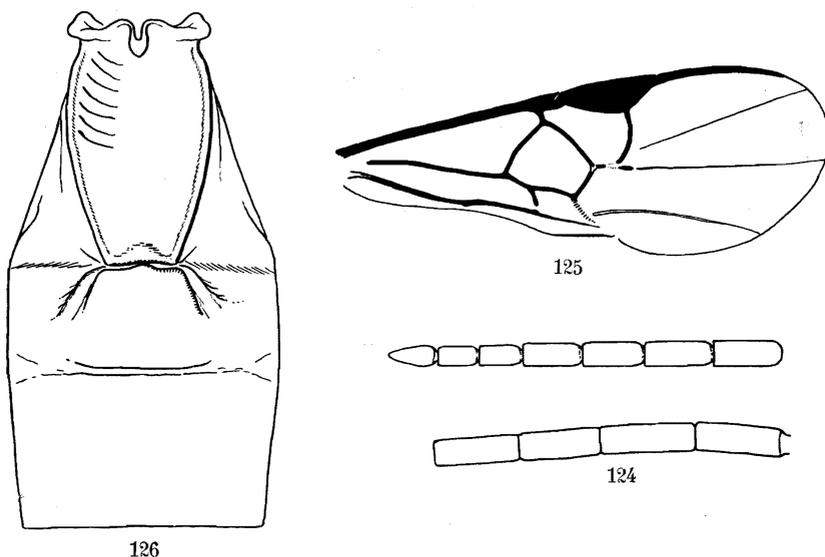


FIG. 124-126. — *Apanteles anubis* sp. n. ♀.

FIG. 124. — Base et sommet de l'antenne.

FIG. 125. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

FIG. 126. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

tronqué, excavé dans la moitié basale et faiblement courbé au 1/3 apical, à tégument mat et portant quelques pointillés sétigères, superficiels, vers l'apex; tergite II, 1,5 fois plus long que la largeur apicale du I et près des 2/3 de la longueur du III (9 : 6 : 13), à sillons discaux courts et peu divergents, la partie médiane, mate, est un peu convexe, à bords latéraux moins divergents que le bord antérieur des sillons, lisse et brillant ailleurs et portant quelques petits pointillés sétigères dans la moitié apicale; tergites III et suivants, brillants et portant l'habituelle petite ponctuation; hypopygium à apex aigu, ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen; valves de la tarière à peine exsertes.

Longueur : 3 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 4.VII.1935), holotype ♀; Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 13.VII.1935); 2 exemplaires.

AFFINITÉS : Cette espèce se place, dans la clef de WILKINSON, en même temps que *Ap. pallidocinctus* GAHN., dont elle se différencie par une beaucoup plus forte ponctuation du mésonotum, la matité et la carénation du propodeum, ainsi que par l'incurvation de la 1^{re} abcisse de la radiale et de la transverso-cubitale qui sont sans angularité définie.

49. — **Apanteles fuscinervis** CAMERON.

(Fig. 127-128.)

Apanteles fuscinervis CAMERON, Ann. Transv. Mus., II, 1911, p. 207, ♂; WILKINSON, Trans. Ent. Soc. Lond., LXXX, 1932, p. 303.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Afrique du Sud; coll. DE WITTE : Munagana, vers Gahinga-Sabinyo (alt. 2.200 m., 18.VIII.1934); 1 exemplaire, ♀.

Je ne rapporte qu'avec circonspection ce spécimen à *Ap. fuscinervis* CAM., dont la ♀ n'a jamais été décrite et qui n'est connu, à ce jour, que par un

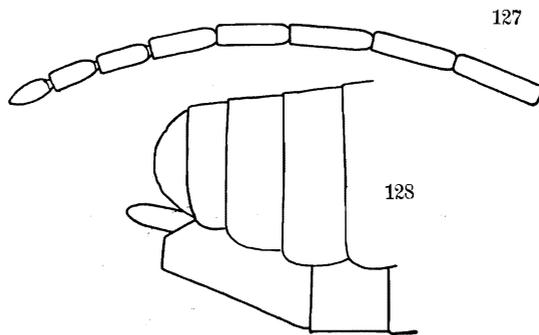


FIG. 127-128. — *Apanteles fuscinervis* CAMERON ♀?

FIG. 127. — Sommet de l'antenne. FIG. 128. — Sommet de l'abdomen.

unique spécimen ♂, originaire de l'Afrique du Sud (Rietfontein, Prétoria district), dont WILKINSON a donné une redescription. Je donne une courte diagnose de cet exemplaire, portant sur les divergences constatées d'après cette redescription.

♀ : hanches I et II entièrement, fémurs III entièrement ainsi que les tibiàs III, ces derniers à peine enfumés légèrement à l'apex, palpes, tegulae et sternites de la base, rouge testacé; tous les tarses sombres; nervure costale testacée à la base; stigma jaune, diaphane; 1^{re} abcisse de la radiale, transverso-cubitale et partie pigmentée de la 2^e abcisse de la cubitale, brun clair, les autres nervures presque incolores.

♀. *Tête* : face aussi large que longue, petitement et assez densément ponctuée; vertex portant une extrêmement petite ponctuation; occiput plus

fortement ponctué; espace oculo-ocellaire égal à la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes un peu plus longues que le corps (fig. 127).

Thorax : mésonotum plutôt à ponctuation degré 2; propodeum à ponctuation (degrés 3-4) bien marquée, à tégument un peu rugueux vers l'apex, carène médiane mieux marquée à la base, plus faiblement vers l'apex.

Abdomen : ponctuation du tergite I bien définie; longueur médiane du tergite II, 1,66 fois plus longue que sa largeur basale et à peine plus longue que sa propre largeur apicale entre les sillons (10 : 6 : 9), ces derniers faiblement marqués et peu divergents; tergite III, 1/5 plus long que le II (12 : 10); hypopygium très court, largement tronqué; valves de la tarière peu exsertes (fig. 128).

Longueur : 3,2 mm.

50. — *Apanteles eucosmae* WILKINSON.

Apanteles eucosmae WILKINSON, Bull. Ent. Res., XX, 1929, p. 445, ♂ ♀; WILKINSON, Trans. Ent. Soc. Lond., LXXX, 1932, p. 304; DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 330.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Ibadan (Nigeria); Kampala (Uganda); Congo Belge : Nyangwe (Lomami); riv. Lukuga (Tanganika); coll. DE WITTE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 18-23.VI.1934); 1 exemplaire, ♀.

Cet unique spécimen d'*Apanteles eucosmae*, figurant dans la collection de la mission DE WITTE, correspond parfaitement à la description de WILKINSON, ainsi qu'aux exemplaires de cette espèce figurant dans les collections du Musée du Congo Belge et déterminés par cet auteur. Il est toutefois beaucoup plus sombre, les hanches antérieures présentent un léger noircissement basal et les bords latéraux des 1^{er} et 2^e tergites abdominaux ainsi que le 3^e révèlent à peine une tendance au rougeâtre.

Hôtes : l'hôte au Nigeria est inconnu. En Uganda, une série est renseignée « ex-chenilles sur feuille de Mpindi » et une autre « ex-larve d'Arctiide, ? *Spilosoma*, sur *Bauhinia* » (*Spilosoma* = *Diacrisia*); à Nyangwe, il fut obtenu de *Spilosoma mandata* (WLK.) et de *Spilosoma lutescens* f. *nyangweensis* STRD., tandis que moi-même j'en ai obtenu, au Tanganika, un exemplaire de la Pyrale du Cotonnier *Syllepta derogata* F., hôte, par conséquent, totalement différent.

Cocons : blancs, contenus dans une masse sphérique de duvet blanc.

51. — *Apanteles propylae* DE SAEGER.

(Fig. 129-131.)

Apanteles propylae DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 326, ♂ ♀.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Congo Belge : Eala (Équateur); Elisabethville (Katanga); coll. DE WITTE : Rutshuru (alt. 1.285 m. 18, 22 et 23.V.1934,

4.VI.1934, 1, 6 et 7.VI, 12.VII.1935); Rutshuru, riv. Fuku (alt. 1.250 m., 5-13.VII.1935); Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 3.VII.1935); Rutshuru, riv. Kanzarue (alt. 1.200 m., 13-15.VII.1935); 19 exemplaires : 17 ♂♂, 2 ♀♀.

Plusieurs spécimens présentent les caractères de l'exemplaire ♀, originaire d'Elisabethville, signalé en même temps que la description originale.

Hôte et cocon, inconnus.

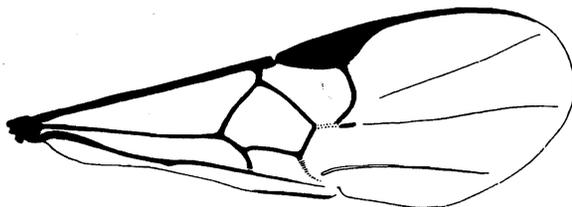


FIG. 129. — *Apanteles propylae* DE SAEGER, détail de la nervation de l'aile antérieure.

a) ***Apanteles propylae punctulatus* ab. n.**

♂ ♀ : semblables à *Ap. propylae* DE S., en différent seulement par les caractères suivants :

Ponctuation de la face plus profonde; vertex latéralement et occiput, à ponctuation (degré 3) bien marquée; mésonotum brillant, jamais satiné, à forte ponctuation (ou moins degré 4), bien séparée; sillon préscutellaire plus fort; disque du scutellum généralement un peu plus fortement ponctué; facette plane, en dessus à la base des hanches III, densément ponctué.

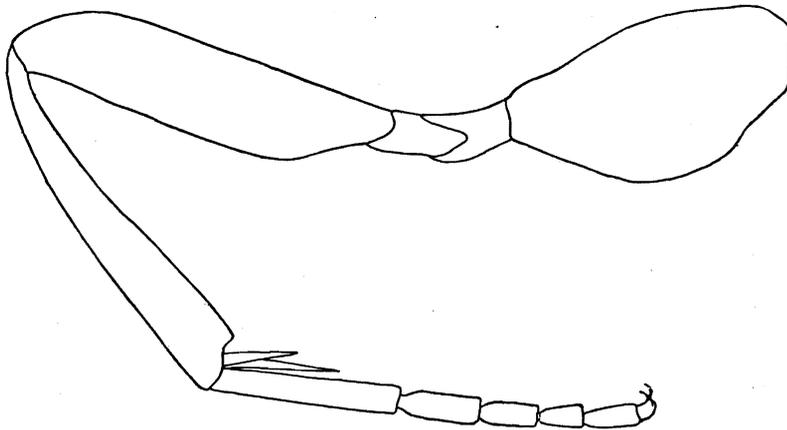


FIG. 130. — *Apanteles propylae* DE SAEGER, patte postérieure.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 1, 6 et 7.V.1935; 4.II et 12.VII.1935); Rutshuru, riv. Fuku (alt. 1.250 m., 4 et 5.VII.1935); Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 13.VII.1935); Rutshuru, riv. Musugereza

(alt. 1.100 m., 8.VII.1935); vers le mont Kamatembe (alt. 2.300 m., 7-23.I.1935); vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3.VII.1934); 19 exemplaires : 15 ♂♂, 4 ♀♀.

Cette aberration constitue très probablement une espèce distincte (s. auct.), qui ne pourra être éventuellement séparée qu'à l'aide de données biologiques.

b) **Apanteles propylae rutshuruensis** ab. n.

Semblable à la coloration et la sculpture de *Ap. propylae* DE S., excepté les caractères suivants :

Premier tergite abdominal, hanches III entièrement et hypopygium parfois, rouge testacé.

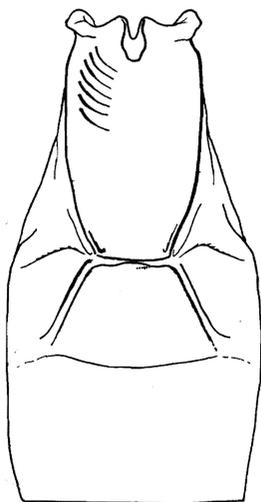


FIG. 131. — *Apanteles propylae* DE SAEGER.
détail des trois premiers tergites abdominaux.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 7.VII et 12.VII.1935); 3 exemplaires : 1 ♂, 2 ♀♀.

52. — **Apanteles horus** sp. n.

(Fig. 132.)

♂♀ : noirs; palpes, scapes en partie, tegulae, propectus, pattes I et II, hanches (sauf parfois en dessus à la base), trochanters, trochantelles et fémurs (sauf ces derniers à l'extrême apex) des pattes III, éperons des tibias, bords latéraux membraneux du tergite I et sternites de la base, rouge testacé; apex des fémurs, tibias et tarses des pattes III, brun rougeâtre; flagellum, noir brunâtre; base du mésonotum et surtout aires transcutales tendant au rougeâtre; ailes faiblement enfumées entièrement et régulièrement; nervures et stigma bruns.

♂ ♀. *Tête* : face environ aussi large que longue, satinée, à bords orbitaux plus brillants, à ponctuation petite, régulière, portant une carène longitudinale médiane dans la moitié supérieure; clypéus faiblement différencié de la face; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex et occiput plus faiblement ponctués que la face, presque lisses; espace oculo-ocellaire plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes normales.

Thorax : mésonotum faiblement brillant, à ponctuation (degré 3) peu dense, les pointillés séparés par une distance plus grande que leur propre diamètre, plus serrés le long des lignes des notaulices, absents vers la base; sillon présutellaire droit, étroit et superficiel, à peine ou pas crénelé; disque du scutellum à faible convexité, presque plat, satiné ou peu brillant, sans

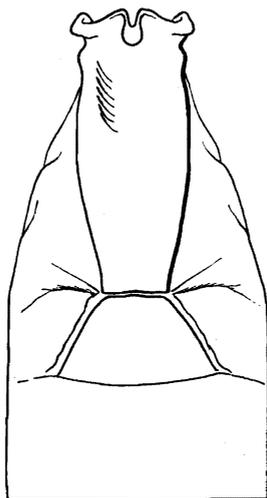


FIG. 132. — *Apanteles horus* sp. n.,
détail des trois premiers tergites abdominaux.

ponctuation ou avec une très petite ponctuation superficielle et rare; axillae à peine crénelées le long du disque du scutellum, lisses ailleurs; mésopleures lisses et brillants; métapleures satinés, lisses, sauf près du bord coxal où apparaissent quelques pointillés, sillon médian faible; propodeum assez mat, avec une apparence de ponctuation à la base, parfois faiblement ruguleux dans la moitié apicale, divisé par une carène longitudinale médiane ayant son origine à une carène transversale courte, située au bord basal du propodeum, et se terminant confusément entre des carènes courtes ébauchant un début d'aréole à l'apex, mais ces carènes peuvent être absentes ou être prolongées transversalement sur les côtés par des carènes beaucoup plus faibles disposées comme des costules.

Ailes : nervation comme celle d'*Ap. propylae* DE S. (fig. 129).

Pattes III : hanches dépourvues de ponctuation; fémurs petitement ponctués. Proportions : hanches, 20/38; fémurs, 12/45; tibias, 8/54; tarses : I, 26; II, 11; III, 9; IV, 8; V, 8; le plus long éperon des tibias un peu plus de la moitié de la longueur des métatarses et le plus court les 2/3 du précédent.

Abdomen (fig. 132) : tergite 1,4 fois plus long que sa largeur apicale et 2,4 fois sa largeur basale (24 : 6 : 10), ses bords latéraux parallèles dans la moitié basale, convergents ensuite en ligne droite jusqu'à l'apex tronqué, tégument mat, vaguement ponctué dans la moitié apicale, excavé largement dans la moitié basale et faiblement courbé vers le milieu; longueur médiane du tergite II, 1/3 plus longue que la largeur apicale du I et un peu plus courte que celle du III (8 : 6 : 10), lisse et brillant à la base et portant quelques pointillés dans la moitié apicale, l'aire entre les sillons légèrement convexe, ces sillons bien marqués, divergents à un angle un peu plus grand que 45°; 2^e suture bien marquée, légèrement arquée; tergites III et suivants, lisses et brillants, avec l'habituelle petite ponctuation; hypopygium très aigu; valves de la tarière longues et étroites, environ de la longueur des métatarses III.

Longueur : 2,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935), holotype ♀, et paratypes; Mayumbu, volcan Nyamuragira (alt. 2.100 m., 14-26.VI.1935); Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935); lac Gando, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 9.III.1935), allotype ♂; vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3.VII.1934); Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 26-27.VII.1934); vers le mont Kamatembe (alt. vers 2.300 m., 7-23.I.1935); Rutshuru (alt. 1.285 m., 7.VI.1935, 2.VII.1935); Rutshuru, riv. Fuku (alt. 1.250 m., 3.VII.1935); Rutshuru, riv. Rutshuru (alt. 1.000 m., 3.VII.1935); Rutshuru, riv. Musugereza (alt. 1.100 m., 8.VII.1935); Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 15-16.III.1934); Ruhengeri, riv. Mugara-Kigombe, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 6.II.1935); Luofu (alt. 1.700 m., 10.XI.1934); 48 exemplaires : 36 ♂♂, 12 ♀♀.

AFFINITÉS : Cette espèce demande un examen attentif pour être séparée de *Ap. propylae* DE S., avec laquelle elle présente une grande similitude. Les caractères qui permettent de reconnaître *Ap. horus* sont les suivants; ponctuation plus petite du mésonotum et aspect satiné du tégument de cette partie, absence de ponctuation sur le disque du scutellum qui est plus plat et par la forme plus étroite du 1^{er} tergite abdominal.

Il est à remarquer que cette espèce a été récoltée, simultanément avec *Ap. propylae* et ses aberrations, dans les mêmes stations. Ces espèces sont étroitement affines et font partie sans aucun doute d'un groupe spécifique.

53. — **Apanteles melanotus** sp. n.

(Fig. 133-136.)

♂ ♀ : rouges; tête, scapes partiellement, mésonotum (sauf les aires transcutales), disque du scutellum, des traces plus ou moins étendues sur les propleures, axillae, métanotum et propodeum, bords latéraux et apex du tergite I sur une étendue variable, tous les tergites depuis le II, hypopygium et valves de la tarière, plus ou moins la facette supérieure à la base des hanches III, enfumure à l'apex des fémurs, l'extrême base et l'apex des tibias des pattes III et tous les onychiums, noirs; palpes pâles; flagellum, noir brunâtre; tegulae rougeâtres, assez foncées; tarsi III comme l'apex des tibias, brun noirâtre; ailes légèrement enfumées entièrement et régulièrement; nervures brunes; stigma opaque, brun foncé; chez le ♂, les traces noires sont parfois plus accusées, tergite I parfois entièrement rouge, le restant de l'abdomen noir, excepté les sternites de la base, les tibias parfois presque entièrement brun rougeâtre.

♂ ♀. *Tête* : face environ aussi longue que large, satinée, à petite ponctuation (degré I) assez dense, mais superficielle, un petit tronçon de carène, mince, est apparent près des torules; clypéus un peu surélevé; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; espace oculo-malaire 1,5 à 2 fois la largeur basale des mandibules; vertex satiné, lisse; occiput et tempes, ponctués comme la face, mais plus faiblement; bord orbital externe lisse et brillant; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes plus longues que le corps; 1^{er} article du flagellum 3 fois plus long que large chez la ♀, 2,5 fois chez le ♂, articles apicaux se raccourcissant à partir du XI ou XII chez la ♀, du XIV chez le ♂ (fig. 133 et 134).

Thorax : mésonotum satiné, à ponctuation (degré 2) assez dense, mais un peu superficielle, absente à la base; sillon préscutellaire droit, superficiel et très faiblement crénelé; disque du scutellum aussi long que large à la base, faiblement convexe, satiné, ponctué un peu comme le mésonotum, légèrement plus confusément; partie lisse des axillae étroite, partie antérieure superficiellement striée; méso- et métapleures lisses et brillants, à sutures lisses; propodeum lisse et brillant, sauf dans les angles postéro-externes où il est satiné à mat et parfois faiblement ruguleux, divisé par une carène longitudinale médiane partant, à l'extrême base, d'une courte carène transversale.

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale et transverso-cubitale incurvée, sans point de jonction discernable, la première, en tout cas, plus longue que la deuxième; partie pigmentée de la 2^e abcisse de la cubitale pas plus longue que le sommet de la basale; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale punctiforme et un peu plus longue que la moitié de la radiale; stigma plus court que le métacarpe (fig. 135).

Pattes III : faces supérieure et externe des hanches, lisses et brillantes; fémurs brillants, petitement et assez peu densément ponctués. Proportions : hanches, 18/36; fémurs, 12/46; tibias, 8/50; tarses : I, 30; II, 12; III, 9; IV, 8; V, 8; le plus long éperon des tibias à peine plus de la moitié et le plus court le 1/3 de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 136) : tergite I lisse, brillant et excavé dans les 2/3 basilaire, courbé au 1/3 apical, de celui-ci à l'apex le tégument est satiné et ne

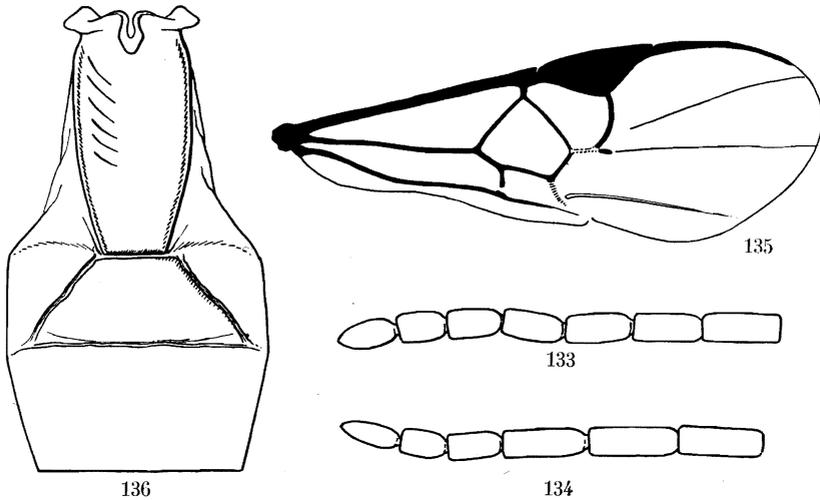


FIG. 133-136. — *Apanteles melanotus* sp. n.

FIG. 133. — Sommet de l'antenne ♀. FIG. 134. — Sommet de l'antenne ♂.
 FIG. 135. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.
 FIG. 136. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

porte que 2 ou 3 pointillés courtement sétigères, sa longueur médiane 4 fois sa largeur apicale et double de sa largeur basale (20 : 5 : 10), ses bords latéraux faiblement convergents de la base au sommet; longueur médiane du tergite II, 1,6 fois la largeur apicale du I et 2,25 fois plus courte que sa propre largeur apicale entre les sillons (8 : 5 : 18), ceux-ci divergents à un angle de 90° et bien marqués, mais souvent ne paraissant pas atteindre la 2^e suture, tégument lisse, satiné à brillant; 2^e suture droite ou très faiblement arquée; tergite III près de 1,5 fois plus long que le II (11 : 8), lisse et brillant comme les suivants et portant l'habituelle petite ponctuation; hypopygium ne dépassant guère l'extrémité de l'abdomen, à apex aigu; valves de la tarière étroites, à peine exsertes.

Longueur : 2,8 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935), holotype ♀, allotype ♂, 1 paratype; Rutshuru (alt. 1.285 m., 1-6.VI.1935); Rwindi (alt. 1.000 m., 20-24.XI.1934); 5 exemplaires : 3 ♂♂; 2 ♀♀.

AFFINITÉS : Cette espèce se caractérise par sa coloration. Elle se rapproche beaucoup de *Ap. spilosomae* DE S., mais outre la couleur, elle s'en sépare par la présence d'une carène médiane au propodeum et les bords latéraux du 1^{er} tergite abdominal sont moins parallèles que chez cette espèce. Dans la clef de WILKINSON, *Ap. melanotus* se range avec *Ap. eucosmae* WILKN., à laquelle elle s'apparente par la nervation alaire, mais, à l'encontre de cette espèce, les sillons discaux du 2^e tergite sont très divergents et les valves de la tarière sont beaucoup plus courtes.

a) **Apanteles melanotus rubens** ab. n.

♂ ♀ : semblables à *Ap. melanotus*, dont ils diffèrent par les caractères suivants :

Thorax et tergite I entièrement rouges; face brillante, plus éparsement et plus finement ponctuée, proéminente médialement; mésonotum brillant, également plus finement ponctué; tergite I, lisse et poli.

Longueur : 3 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 2.VII.1935); 2 exemplaires : 1 ♂, 1 ♀.

Malgré l'extrême analogie entre les autres caractères, j'estime, cependant, qu'il y a lieu de ne considérer ces spécimens comme une aberration de l'espèce précédente, que sous réserve.

54. — **Apanteles ugandaensis** GAHAN.

Apanteles ugandaensis GAHAN, Proc. U. S. Nat. Mus., LIV, 1918 (1919), p. 589, ♀; WILKINSON, Stylops, III, 1934, p. 146, ♂; DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 337.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Uganda; Kenya; Congo Belge: Rutshuru; coll. DE WITTE : Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3.VII.1934); Rutshuru (alt. 1.285 m., 4.VII.1935); Rutshuru, riv. Musugereza (alt. 1.100 m., 8.VII.1935); Kanyabayongo, Kabasha (alt. 1.760 m., 8.XII.1934); Nyongera, près de Rutshuru (alt. 1.218 m., 17.VII.1935); Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935); lac Magera (2.000 m., 6.III.1934); Kundhuru ya Tshuve, Rutabagwe, Ruanda (2.600 m., 13-14.IX.1934); Kundhuru ya Tshuve, col Gahinga Sabinyo, Ruanda, forêt de Bambous (alt. 2.600 m., 15.IX.1934); Ruhengeri, riv. Penge, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 29.IX.1934); 14 exemplaires : 5 ♂♂, 9 ♀♀.

Hôtes : en Uganda, la série type a été obtenue d'une Pyrale, sur *Hibiscus*; au Kenya, des spécimens ont été élevés de chenilles de *Tortrix* (= *Cacoecia*) *occidentalis* WALS. (Tortricidae); enfin, au Congo Belge, 1 exemplaire a été

obtenu de tests de Caféiers *Arabica* (+insectes divers), provenant d'une plantation où furent récoltées des chenilles de l'Uraniide *Epiplema dohertyi* WARR. parasitées par *Ap. epiplemicidus* DE S.

Cocons : blancs.

55. — **Apanteles cuspidalis** sp. n.

(Fig. 137-139.)

♂ ♀ : noirs; pièces buccales, palpes, tegulae, pattes I et II (excepté l'article apical des tarses II), extrême apex des hanches, trochanters, trochantelles, fémurs et éperons des tibias des pattes III, tergite I, parties latérales membraneuses du tergite I et celles du II antérieurement, sternites de la base, rouge testacé; tibias III (sauf à l'apex) rouge testacé plus foncé; article apical des tarses II brunâtre; apex des tibias III et tarses III, brun noirâtre; scapes rougeâtres; ailes très légèrement enfumées entièrement; nervures brunes; stigma opaque, brun sombre.

♂ ♀. *Tête* : face aussi large que longue, brillante, très petitement ponctuée, presque lisse, à peine proéminente médialement; clypéus légèrement convexe, non différencié de la face; ostioles faciales beaucoup plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex et occiput encore plus faiblement ponctués que la face; espace oculo-ocellaire plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes normales à articles apicaux allongés.

Thorax : mésonotum brillant, très finement et peu densément ponctué, à ponctuation à peu près absente à la base; sillon préscutellaire étroit, superficiel et plus ou moins crénelé latéralement; disque du scutellum très convexe, brillant, virtuellement imponctué, portant une fine rugosité très près des bords latéraux; partie antérieure des axillae ruguleuse dans l'angle interne, lisse et excavée dans l'angle externe; mésopleures lisses et brillants, faiblement ponctués dans l'angle huméral, cochléar large; suture mésométopleurale non crénelée; métapleurales lisses et brillants, à sillon médian étroitement et finement crénelé; propodeum entièrement lisse et brillant, à carènes apicales et latérales petites; stigmata assez grands.

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale perpendiculaire au bord antérieur de l'aile, un peu plus courte que la largeur du stigma et un peu plus longue que la transverso-cubitale, ces deux nervures formant un angle bien accusé entre elles et épaissies du côté distal de l'aile, à leur point de jonction; 2^e abcisse de la cubitale particulièrement longue, égale à la transverso-cubitale et double de la partie apicale hyaline de la 1^{re} abcisse de la cubitale; récurrente un peu plus courte que la transverso-cubitale; stigma à peine plus court que le métacarpe (fig. 137).

Pattes III : hanches lisses et brillantes, portant quelques gros pointillés sur la facette plane en dessus à la base et une très fine pilosité basale;

fémurs petitement ponctués. Proportions : hanches, 20/36; fémurs, 11/42; tibias, 8/50; tarsi : I, 26; II, 12; III, 9; IV, 7; V, 10; le plus long éperon des tibias environ les 2/3 et le plus court moins du 1/3 de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 138) : tergite I lisse et brillant, légèrement rugueux près de l'apex, de part et d'autre d'une petite aire médiane lisse, excavé large-

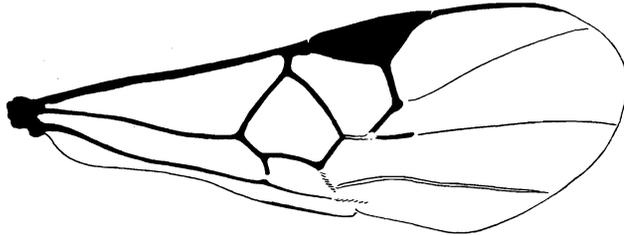
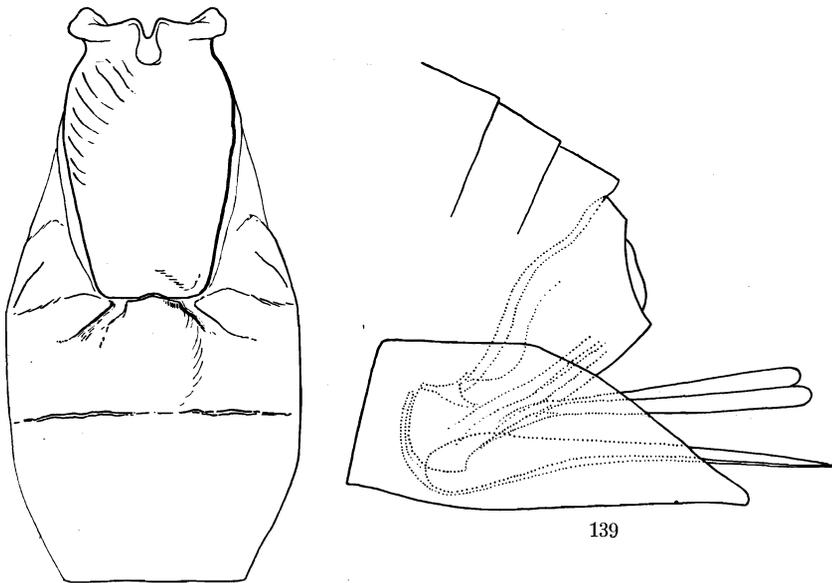


FIG. 137. — *Apanteles cuspidalis* sp. n., détail de la nervation de l'aile antérieure.



138

FIG. 138-139. — *Apanteles cuspidalis* sp. n.

FIG. 138. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

FIG. 139. — Sommet de l'abdomen.

ment à la base et courbé au 1/3 apical, sa longueur médiane un peu plus de 2 fois sa largeur apicale, celle-ci égale à sa largeur à l'extrême base et 1,36 fois plus courte que sa plus grande largeur située près de la base (23 : 11 : 11 : 15), ses bords latéraux, après un étranglement basal, divergent

jusqu'au 1/4 basal et convergent ensuite en ligne droite jusqu'à l'apex, dont les angles sont arrondis; ce tergite est légèrement plus étroit chez le ♂; tergite II brillant, marqué de deux sillons courts, bien marqués, divergents à un angle à peine supérieur à 90°, un peu proéminent sur le disque et petitement ponctué dans les angles latéro-postérieurs (légèrement sculpté latéralement chez le ♂), sa longueur médiane à peu près égale à la largeur apicale du I et 2/3 de celle du III (10 : 11 : 15); 2^e suture droite, mieux marquée latéralement; tergites III et suivants, brillants, polis, portant l'habituelle petite ponctuation; hypopygium grand, dépassant fortement l'extrémité de l'abdomen, à apex aigu; valves de la tarière dépassant l'hypopygium de la longueur du pénultième article des tarsi III (fig. 139).

Longueur : ♂, 2,25 mm.; ♀, 3 mm. (3,2 mm. jusqu'à l'apex de l'hypopygium).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 2.VII.1935), holotype ♀; Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 13.VII.1935); Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 15-16.III.1934), allotype ♂; Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935); 4 exemplaires : 1 ♂, 3 ♀ ♀.

AFFINITÉS : Cette espèce présente une grande affinité avec *Ap. gratiosus* WILKN., dont elle se différencie par une coloration des pattes beaucoup plus rougeâtre, les hanches postérieures noires et le 3^e tergite distinctement plus long que le 2^e.

56. — *Apanteles geometrivorus* DE SAEGER.

Apanteles geometrivorus DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 331, ♂ ♀.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Congo Belge : Eala (Équateur); collection DE WITTE : Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934); vers le mont Kamatembe (vers 2.300 m., 7-23.I.1935); 2 exemplaires ♀ ♀.

Hôte : Espèce grégaire. Les spécimens, sur lesquels est établie la description originale sont accompagnés d'une dépouille appartenant à une chenille de la famille des Geometridae.

Cocons : Cette dépouille porte 11 cocons d'un ton feuille morte, dressés isolément et sans disposition particulière.

Les exemplaires provenant du P. N. A. sont conformes aux caractères du type, mais les segments apicaux de l'abdomen sont noirs.

57. — *Apanteles simulissimus* sp. n.

(Fig. 140-141.)

Espèce très semblable à *Ap. gratiosus* WILKN. dont elle ne se différencie que par les caractères suivants :

♀ : scapes rougeâtres; flagellum noir brunâtre; pattes y compris les

hanches (excepté tibias et tarsi III), rouge testacé; propectus rouge testacé plus foncé que les pattes; tibias III progressivement enfumés de la base à l'apex, tarsi de même coloration que la base des tibias; tegulae noires; face brillante à ponctuation irrégulière (degré 1), presque aciculée; mésonotum à ponctuation dense (degré 3) antérieurement, plus espacée postérieurement; disque du scutellum à ponctuation rare et superficielle, propodeum pas lisse, vaguement rugueux, surtout latéralement; tergite I

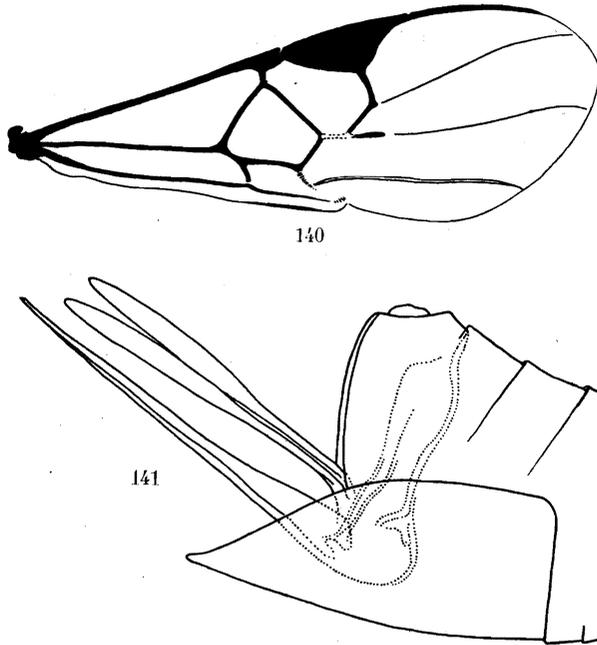


FIG. 140-141. — *Apanteles simulissimus* sp. n. ♀.

FIG. 140. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

FIG. 141. — Apex de l'abdomen.

lisse, à peine sculpté latéralement à l'apex, portant près de celui-ci une légère dépression médiane plus ou moins circulaire; tergite II irrégulièrement rugueux entièrement et distinctement marqué d'une aire médiane proéminente, plus ou moins fusiforme; 2^e suture légèrement oblique antéro-postérieurement sur les côtés; tergite III ordinairement 1/4 plus long que le II; hypopygium plus aigu à l'apex et un peu moins prolongé que chez *Ap. cuspidalis* (fig. 141).

Longueur : 3 mm.; ♂, inconnu.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, riv. Musugereza (alt. 1.100 m., 4.VII.1935), holotype ♀; Rutshuru (alt. 1.285 m., 4.VII.1935); Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934); vers le mont Kamatembe (vers 2.300 m., 7-23.I.1935); 4 exemplaires ♀ ♀.

58. — *Apanteles agynus* sp. n.

(Fig. 142-144.)

♂ : noir; pièces buccales, scapes en partie, tegulae, propectus, pattes I entièrement, pattes II, excepté la plus grande partie des deux premiers articles des tarsi et les articles suivants, pattes III, excepté l'extrême apex des fémurs, l'apex des tibias, tous les articles des tarsi sauf la base des métatarses, jaune-rouge testacé; propleures et protubérance humérale des mésopleures, abdomen excepté l'apex, rouge testacé; pattes II et III ailleurs, brunâtres, les tarsi III noircissant progressivement vers l'apex; palpes et

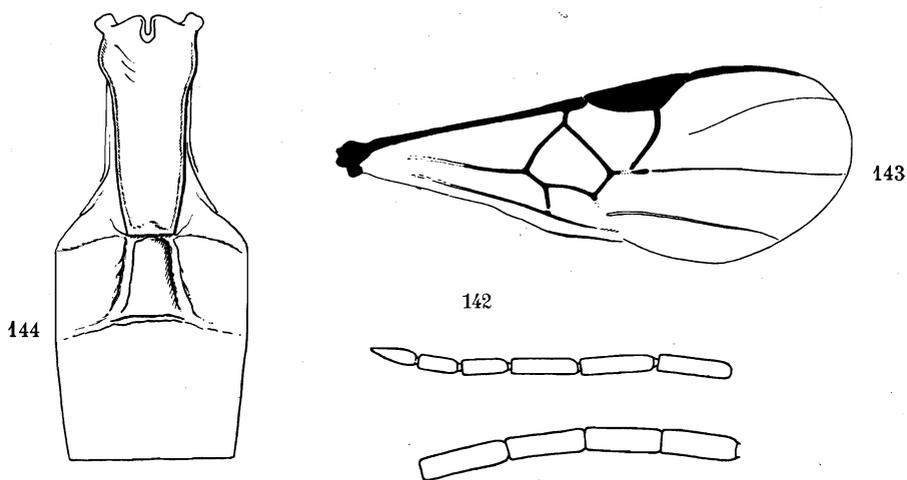
FIG. 142-144. — *Apanteles agynus* sp. n. ♂.

FIG. 142. — Base et sommet de l'antenne.

FIG. 143. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

FIG. 144. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

éperons des tibias III, pâles, quatre premiers articles du flagellum, brun pâle sale antérieurement, ailleurs et articles suivants, noir brunâtre; ailes très légèrement enfumées entièrement; nervures et stigma brun jaunâtre pâle.

Tête : face un peu plus longue que large, assez brillante, à petite ponctuation (degré 1), relativement dense, les pointillés, un peu en relief, donnent à la face une apparence presque rugueuse, celle-ci légèrement proéminente médialement; clypéus non différencié de la face; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; palpes maxillaires courts, ne s'étendant pas au delà de l'apex des hanches I; vertex très faiblement ponctué; occiput et tempes ponctués à peu près comme la face, ces dernières un peu plus densément; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes plus longues que le corps, très effilées, distalement (fig. 142), le 1^{er} article du flagellum 3 fois plus long que large (12 : 4).

Thorax : mésonotum faiblement brillant, à ponctuation (degré 4) assez dense, la distance entre les pointillés plus petite que leur propre diamètre; sillon préscutellaire droit et irrégulièrement crénelé, précédé d'une bande transversale lisse et brillante; disque du scutellum entièrement ponctué, plus irrégulièrement et plus superficiellement que le mésonotum; axillae crénelées le long du disque du scutellum, lisses ailleurs et excavées dans l'angle externe; mésopleures ponctués dans l'angle huméral, lisses ailleurs, portant un court sillon crénelé, bien marqué, dans le cochléar; suture méso-méta-pleurale finement crénelée; métapleures rugueux près du bord coxal, lisses ailleurs, à sillon médian lisse; propodeum fortement rugueux-rugueux sauf près du bord apical, où il est plus lisse et plus brillant.

Ailes (fig. 143) : stigma plus étroit que l'habituel, 3,5 fois plus long que large; 1^{re} abscisse de la radiale insérée au 1/3 distal du stigma, légèrement courbe et continuée en ligne droite par la transverso-cubitale, leur point de jonction non discernable, la deuxième de ces nervures certainement beaucoup plus longue que la précédente; partie apicale de la 1^{re} abscisse de la cubitale punctiforme et partiellement pigmentée, plus longue que la partie pigmentée de la 2^e abscisse de cette nervure et environ égale aux 2/3 de la longueur de la récurrente; médiane et anale pigmentées dans la moitié distale de leur 1^{re} abscisse, ensuite décolorées et totalement absentes à la base; stigma à peine plus court que le métacarpe.

Pattes III : hanches étroites, lisses et brillantes; fémurs très petitement ponctués; onychiums petits. Proportions : hanches, 14/36; fémurs, 9/41; tibias, 7/58; tarses : I, 25; II, 11; III, 10; IV, 7; V, 6; le plus long éperon des tibias 3/5 et le plus court 2/5 de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 144) : tergite I petit et étroit, assez mat, vaguement rugueux, excavé à l'extrême base et recourbé au tiers apical; sa longueur médiane environ 4,5 fois sa largeur apicale et 2,25 fois sa largeur basale (18 : 4 : 8), ses bords latéraux évasés à la base, convergents ensuite faiblement en ligne droite jusqu'à l'apex tronqué; tergite II marqué de deux sillons discaux faiblement divergents vers et jusqu'à l'apex, l'aire ainsi délimitée, légèrement convexe et un peu mate, lisse et plus brillant ailleurs, sa longueur médiane égale à deux fois la largeur apicale du I et 2/3 de celle du III; 2^e suture mal dessinée, plus ou moins arquée; tergites III et suivants portant l'habituelle petite ponctuation apicale.

Longueur : 2,5 mm.; ♀ inconnue.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rwindi (alt. 1.000 m., 26.XI.1934); 1 exemplaire holotype ♂.

AFFINITÉS : Cette espèce se place, dans la clef de WILKINSON, avec l'espèce guyanaise *Ap. guyanensis* CAM., dont elle se différencie principalement par la sculpture du propodeum.

59. — **Apanteles lissopleurus** sp. n.

(Fig. 145-146.)

♂ : noir; scapes en partie, pattes I et II (hanches I parfois partiellement assombries), hanches (sauf parfois à la base), trochanters, trochantelles, fémurs et plus de la moitié basale des tibias des pattes III, bords latéraux membraneux des tergites I et II et sternites de la base, rouge testacé intense; propectus noir, parfois localement rougeâtre, tergite I rougeâtre plus ou moins fortement, mais toujours noir à l'apex; tarsi III brun rougeâtre; palpes et éperons des tibias, pâles; ailes légèrement enfumées, nervures brun pâle, stigma brun, opaque.

♂. *Tête* : face légèrement plus longue que large, proéminente médialement, brillante, à petite ponctuation (degré 1) mal définie et peu dense; clypéus non différencié de la face; ostioles faciales un peu plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex et occiput virtuellement lisses; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes plus longues que le corps; 1^{er} article du flagellum environ trois fois plus long que large.

Thorax : mésonotum brillant, à petite ponctuation (degré 1), plus dense antérieurement, absente à la base; sillon préscutellaire droit, étroit et petitement crénelé; disque du scutellum à faible convexité, lisse et brillant; pleures lisses et brillants, sutures non crénelées, cochléar étroit et profond; propodeum lisse et brillant, dépourvu de toute ponctuation ou carène sur le disque.

Ailes : nervation identique à celle de *Ap. propylae* DE S. (fig. 129).

Pattes III : hanches entièrement lisses et brillantes; fémurs brillants, très faiblement ponctués. Proportions : hanches, 17/32, fémurs, 10/38; tibias, 7/40; tarsi : I, 22; II, 9; III, 7; IV, 5; V, 6; le plus long éperon des tibias un peu plus de la moitié et le plus court les 2/5 de la longueur des métatarses (fig. 145 à comparer à la fig. 130).

Abdomen (fig. 146) : tergite I excavé à la base, faiblement courbé au quart apical, lisse et brillant, parfois faiblement rugueux latéralement à l'apex, sa longueur médiane un peu moins de 3 fois sa largeur apicale, 2,5 fois sa largeur basale et 1,5 fois sa largeur médiane (20 : 7 : 8 : 11), ses bords latéraux courtement divergents à la base, sont parallèles jusqu'au 1/3 apical et ensuite convergents jusqu'à l'apex émarginé; tergite II lisse et brillant, à sillons bien marqués, sa base arrondie dans l'échancrure apicale du I, sa longueur médiane un peu plus grande que la largeur apicale du I et près de la moitié de sa propre largeur apicale entre les sillons (8 : 7 : 15); tergite III, 1/4 plus long que le II, lisse et brillant, portant, comme les suivants, l'habituelle petite ponctuation.

Un spécimen originaire de Rutshuru présente les caractères de cette espèce, mais possède les hanches III noires dans la moitié basale et le ter-

gite I est entièrement noir. Les caractères plastiques étant assez analogues, je rapproche, néanmoins, cet exemplaire de la série présentant les détails décrits ci-dessus.

Longueur : 2,25 mm.; ♀ inconnue.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rwindi (alt. 1.000 m., 20-24.XI.1934), holotype ♂ et paratypes; Rutshuru (alt. 1.285 m., 1-6.VI.1935); 7 exemplaires.

AFFINITÉS : *Ap. lissopleurus* est extrêmement semblable à *Ap. propylae* DE S. dont il se différencie par une ponctuation beaucoup moins forte

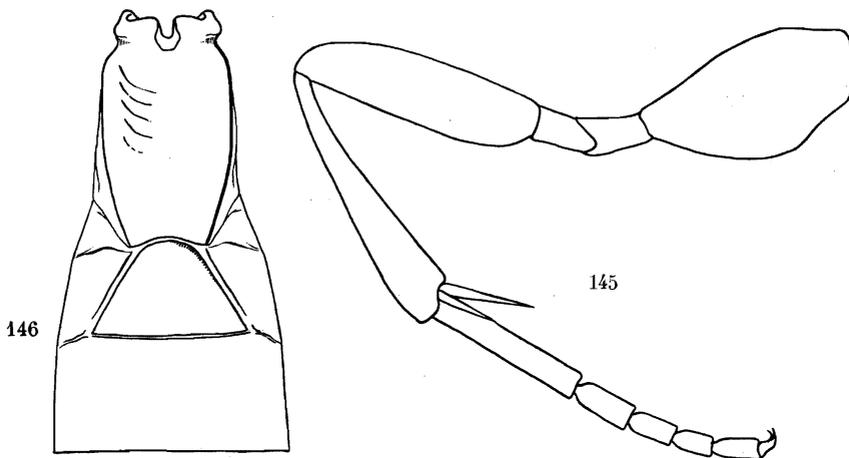


FIG. 145-146. — *Apanteles lissopleurus* sp. n. ♂.

FIG. 145. — Patte postérieure.

FIG. 146. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

sur le mésonotum, l'absence de toute ponctuation sur les pleures et de carène longitudinale médiane au propodeum, par la couleur sombre des propleures et la forme du tergite II. Dans la clef de WILKINSON, cette espèce se place en même temps que l'espèce mauritienne *Ap. belliger* WILKN., avec laquelle elle ne peut être confondue.

60. — *Apanteles simus* sp. n.

(Fig. 147-151.)

♂ ♀ : noirs; palpes, pattes I, II et III (excepté apex des tibias et tarsi III qui sont brun roussâtre), tous les éperons des tibias, tegulae, sclérites axillaires, bords latéraux membraneux des tergites I et II ainsi que les sternites de la base, rouge testacé; scapes tendant parfois au rougeâtre ou partiellement rouge testacé, généralement noirs; ailes hyalines à très légèrement enfumées; stigma jaune, diaphane, à bords brun roussâtre comme la costale et les autres nervures, ces dernières plus claires, surtout vers la base de l'aile.

♂ ♀. *Tête* : face plus longue que large et plus étroite à la base qu'au sommet, proéminente médialement, brillante et à petite ponctuation mal définie;

clypéus différencié de la face; ostioles faciales paraissant plus près des yeux que de l'apex du clypéus; vertex lisse et brillant; occiput et tempes imperceptiblement ponctués; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance entre les ocelles postérieurs; antennes égales à la longueur du corps plus 2 fois la tête chez la ♀, égales à la longueur du corps plus 1 fois la tête et le thorax chez le ♂; 1^{er} article du flagellum environ 3,5 fois plus long que large chez la ♀ (11 : 3), 3 fois chez le ♂ (12 : 4) (fig. 147 et 148).

Thorax : mésonotum brillant, à petite ponctuation (degré 2) superficielle et régulièrement placée, plus rare vers l'apex; sillon préscutellaire étroit, un peu arqué et plus ou moins distinctement crénelé; disque du scutellum à faible convexité, brillant et virtuellement lisse; mésopleures lisses et brillants; suture méso-métapleurale très petitement crénelée; métapleurales lisses

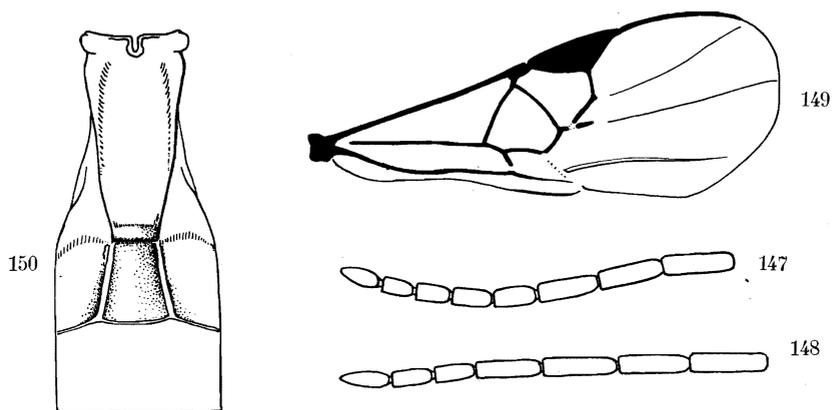


FIG. 147-150. — *Apanteles simus* sp. n.

FIG. 147. — Sommet de l'antenne ♀. FIG. 148. — Sommet de l'antenne ♂.

FIG. 149. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

FIG. 150. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

et brillants, à sillon médian superficiel et lisse; propodeum brillant, légèrement déprimé médialement, lisse et ne portant que quelques très fines soies dans la moitié basale où il est, parfois, faiblement ridé, marqué dans la moitié apicale d'un début d'aréole à carènes faibles, ramifiées à la base, souvent confondues de part et d'autre avec quelques fines carènes peu perceptibles.

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale à peine plus courte que la largeur du stigma, égale ou à peine plus courte que la transverso-cubitale, formant avec celle-ci un angle bien marqué, ces nervures un peu renflées à leur point de jonction; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale 1,5 fois plus courte que la partie pigmentée de la 2^e abcisse et la moitié de la longueur de la récurrente; stigma plus court que le métacarpe (fig. 149).

Pattes III : hanches lisses et brillantes, dépourvues de facette plane en dessus à la base; fémurs brillants, très finement ponctués et finement sétigères. Proportions : hanches, 14/28; fémurs, 11/40; tibias, 7/47; tarses : I, 25; II, 11; III, 9; IV, 7; V, 8; le plus long éperon des tibias 2/5 et le plus court 1/4 de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 150) : tergite I excavé à la base, courbé un peu au delà du milieu, brillant, lisse dans les 2/3 basilaires, vaguement et faiblement sculpté dans le 1/3 apical où il porte quelques très petites soies, sa longueur médiane 4,5 fois sa largeur apicale et 2 fois sa largeur basale (18 : 4 : 9), ses bords latéraux convergents presque en ligne droite de la base à l'apex tronqué; tergite II marqué de deux étroits sillons discaux faiblement diver-

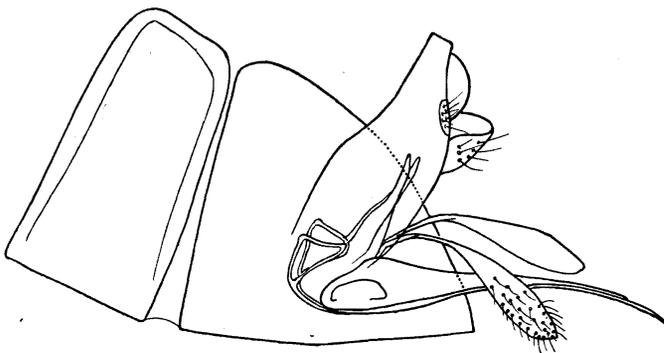


FIG. 151. — *Apanteles simus* sp. n. ♀, hypopygium et genitalia, vus de profil.

gents, parfois légèrement excurvés, délimitant une aire médiane convexe, lisse et brillante, portant une rangée de petites soies vers l'apex; longueur médiane du tergite II, 1,75 fois plus longue que la largeur apicale du I, égale ou un peu plus courte que celle du III (7 : 4 : 7-8); 2° suture mince, droite ou faiblement courbée au milieu, oblique latéralement; tergites III et suivants, brillants, à petite ponctuation habituelle; hypopygium aigu, un peu saillant; valves de la tarière environ égales aux 2/3 de la longueur des métatarses (fig. 151).

Longueur : 2,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934), holotype ♀, allotype ♂, paratypes ♀♀; Kundhuru ya Tshuve, col Gahinga-Sabinyo, Ruanda, forêt de Bambous (alt. 2.600 m., 15.IX.1934); mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935); vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 26-27.VII.1934); Nyakibumba, près de Kikere (alt. 2.250 m., 5.VII.1934); 27 exemplaires : 7 ♂♂, 22 ♀♀.

VARIATIONS :

a) **Apanteles simus moko** ab. n.

Base des hanches III noire sur une plus ou moins grande étendue.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935); Kundhuru ya Tshuve, col Gahinga-Sabinyo, Ruanda, forêt de Bambous (alt. 2.600 m., 18.IX.1934); vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3.VII et 26-27.VII.1934); Nyakibumba (alt. 2.250 m., 5.VII.1934); mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 1-2.VIII.1934); sommet du volcan Visoke (alt. 3.711 m., 15.II.1935), 1 ♂; 32 exemplaires : 29 ♂♂, 3 ♀♀.

b) **Apanteles simus mibale** ab. n.

Hanches III entièrement ou presque entièrement noires, stigma et nervures souvent plus sombres.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935); Kundhuru ya Tshuve, col Gahinga-Sabinyo, Ruanda, forêt de Bambous (alt. 2.600 m., 18.IX.1934); vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 26-27.VII.1934); Nyakibumba, près de Kikere (alt. 2.250 m., 5.VII.1934); Ilega, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 12.III.1935); Ruhengeri, rivière Penge, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 30-31.VIII.1934); 20 exemplaires : 18 ♂♂, 2 ♀♀.

c) **Apanteles simus misatu** ab. n.

Stigma sombre, subopaque; hanches III rouge testacé, tibias III un peu plus fortement enfumés que chez l'espèce.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru, rivière Fuku (alt. 1.250 m., 5.VII.1935); Rutshuru (alt. 1.285 m., 1-6.VI.1935); Nyongera, près de Rutshuru (alt. 1.218 m., 18.VII.1935); escarpement de Kabasha (alt. 1.500 m., 12.XII.1934); 4 exemplaires ♀♀.

d) **Apanteles simus mine** ab. n.

Stigma sombre, subopaque, hanches III noires à la base, tibias comme l'aberration précédente; peut-être le ♂ de celle-ci.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Escarpement de Kabasha (alt. 1.500 m., 12.XII.1934); Rutshuru (alt. 1.285 m., VII.1935); Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 13.VII.1935); Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 9-20.III.1934); 4 exemplaires ♂♂.

e) **Apanteles simus mitanu** ab. n.

Stigma sombre, subopaque, hanches III noires entièrement.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 7.VI.1935); Rutshuru, riv. Fuku (alt. 1.250 m., 5.VII.1935); Rutshuru, riv. Lubirizi (alt. 1.285 m., 13.VII.1935); Nyongera, près de Rutshuru (alt. 1.218 m., 18.VII.1935); Mayumbu, volcan Nyamuragira (alt. 2.100 m., 14-26.VI.1935); mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 1-2.VIII.1934); Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935); Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934); 15 exemplaires ♂♂.

Total : 94 exemplaires : 72 ♂♂, 22 ♀♀.

OBSERVATIONS : Cette espèce semble assez stable quant aux caractères plastiques, les variations chromatiques enregistrées ne justifient pas, à mon avis, une séparation, car on trouve toutes les transitions entrè le rouge testacé et le noir pour les hanches postérieures, le jaune diaphane et le brun opaque pour le stigma. Toutefois, pour cette dernière pièce, la différence paraît être en relation avec l'altitude; les spécimens à stigma diaphane semblent propres aux stations élevées, celles à stigma opaque ou subopaque, aux stations inférieures à 2.000 m. Cependant, quelques exemplaires provenant de stations au-dessus de cette altitude, présentent ce caractère, mais c'est une exception; tandis que dans les stations inférieures, aucun spécimen ne possède le stigma diaphane.

On peut donc considérer que ces caractères se présentent, chez *Ap. simus*, comme suit :

Ailes : stigma jaunâtre et discalement hyalin à brun et opaque.

Pattes : hanches III, rouge testacé à noir rougeâtre entièrement ou partiellement.

Il est à remarquer que la plupart des stations élevées (étage subalpin), où cette espèce fut capturée, se trouvent situées au sous-étage des Bambous.

Cette espèce présente une inhabituelle combinaison de caractères et devrait, en réalité, figurer dans le groupe M. Cependant, la carénation du propodeum paraissant assez variable et étant, parfois, peu distincte, j'ai estimé que la forme du 1^{er} tergite, les sillons du 2^e et surtout l'insertion des valves de la tarière à la base des « plaques oblongues » justifient suffisamment sa présence dans le groupe A.

61. — **Apanteles venustus** sp. n.

(Fig. 152-153.)

♂♀ : noirs; pattes I et II⁻ (excepté les hanches), tarses II (légèrement enfumés vers l'apex), trochanters, trochantelles, fémurs (sauf une légère enfumure à l'apex de ces derniers) et environ le tiers basal des tibias des pattes III, noir brunâtre; sternites de la base, parfois les bords latéraux du

tergite III et nervure costale à la base, rouge testacé; tibias III ailleurs et tarsi III, bruns; bords latéraux membraneux des tergites I et II, rouge testacé à rouge foncé; palpes et éperons des tibias III, pâles; ailes hyalines, légèrement laiteuses; stigma opaque, brun, ainsi que le métacarpe, la 1^{re} abcisse de la radiale, la transverso-cubitale et la partie pigmentée de la 2^e abcisse de la cubitale, les autres nervures pâles à décolorées; toutes les parties noires du corps sont satinées, excepté les parties lisses des axillae, les segments apicaux de l'abdomen et la base du tergite I; chez le ♂, la face, le mésonotum et le disque du scutellum sont satinés, les autres parties brillantes.

♂ ♀. *Tête* : face un peu plus large que haute, légèrement proéminente médialement à la partie supérieure, satinée, à très petite ponctuation peu dense; clypéus à peine différencié de la face; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex et occiput imperceptiblement ponctués; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes normales, un peu plus longues que le corps.

Thorax : mésonotum imperceptiblement et assez densément ponctué; sillon préscutellaire droit, à peu près lisse; disque du scutellum un peu plus long que sa largeur basale, sans ponctuation, mais fortement satiné; partie antérieure des axillae à peine sculptée, marquée d'un large sillon lisse et brillant le long du bord antérieur; mésopleures faiblement ponctués antérieurement, lisses ailleurs; cochléar faiblement déprimé; métapleures lisses; propodeum lisse, imponctué, ne portant que quelques soies latéralement à la base.

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale et transverso-cubitale faiblement incurvées, leur point de jonction à peine discernable, la première un peu plus courte que la largeur du stigma et légèrement plus longue que la deuxième; partie

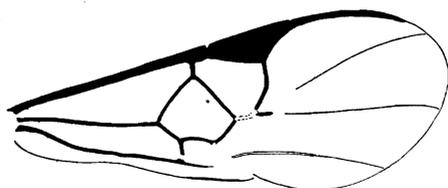


FIG. 152. — *Apanteles venustus* sp. n.,
détail de la nervation de l'aile antérieure.

pigmentée de la 2^e abcisse de la cubitale égale au sommet de la basale; récurrente double de la longueur de la partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale; stigma plus court que le métacarpe (fig. 152).

Pattes III : hanches entièrement lisses, sauf à la partie inférieure; fémurs petitement ponctués. Proportions : hanches, 16/30; fémurs, 11/39; tibias, 8/45; tarsi : I, 22; II, 11; III, 9; IV, 7; V, 7; le plus long éperon des tibias 2/3 et le plus court un peu moins de la moitié, de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 133) : tergite I lisse, brillant et excavé dans les 2/3 basilaire qui sont à angle droit avec le tergum, satiné et virtuellement sans sculpture dans le 1/3 apical, difficilement s'y aperçoivent quelques vagues pointillés, sa longueur médiane 4 fois sa largeur apicale et 2 fois sa largeur basale (20 : 5 : 10), ses bords latéraux parallèles dans les 2/3 basilaire, convergent ensuite vers l'apex tronqué; tergite II imponctué, ses sillons discaux bien marqués et droits, divergents vers l'apex où ils atteignent distinctement la 2^e suture, sa longueur médiane 1,6 fois la largeur apicale du I et les 2/3 de

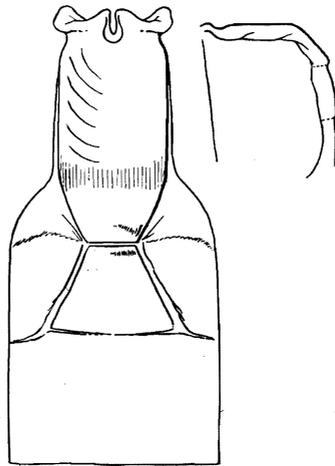


FIG. 153. — *Apanteles venustus* sp. n.,
détail des trois premiers tergites abdominaux.

celle du III (8 : 5 : 12), 2^e suture à peu près droite, mieux marquée latéralement qu'au milieu; tergite III ordinairement un peu proéminent médialement à la base, à ponctuation petite comme sur les tergites suivants; hypopygium aigu, dépassant un peu l'extrémité de l'abdomen; valves de la tarière à peine exsertes.

Longueur : ♂, 2,2 mm.; ♀, 2,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Ruhengeri, riv. Penge, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 30-31.VIII.1934), holotype ♀; Ruhengeri, sources Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 31.VIII.1934), allotype ♂; Rutshuru (alt. 1.285 m., VII.1935); Kinyamahura, Djomba (alt. 1.800 m., 23.VII.1934); 4 exemplaires : 2 ♂♂, 2 ♀♀.

AFFINITÉS : *Ap. venustus* se place, dans la clef de WILKINSON, avec l'espèce hindoue *Ap. colemani* VIER., - mais en diffère par l'apparence légèrement laiteuse des ailes, l'absence de ponctuation sur le propodeum et le 1^{er} tergite abdominal, ainsi que par la coloration des tibias et tarses postérieurs, les sillons du 2^e tergite sont également moins divergents.

62. — **Apanteles eutelus** DE SAEGER.

Apanteles eutelus DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXV, 1941, p. 265, ♂ ♀.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Congo Belge : Nyangwe (Lomami); Stanleyville; Elisabethville (Katanga); Adian (Ituri); Mulungu (Kivu); Butembo (Kivu); collection DE WITTE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 29-31.V.1935); Rutshuru, riv. Kanzarue (alt. 1.200 m., 15.VII.1935); Ruhengeri, sources Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 31.VIII.1934); Rwindi (alt. 1.000 m., 20-24.XI.1934); Kashwa, entre Ngesho et Bishakishaki (alt. 2.000 m., 7-23.I.1935); 6 exemplaires : 4 ♂ ♂, 2 ♀ ♀.

Hôte : Les spécimens de Stanleyville sont accompagnés de la dépouille d'une chenille de Lasiocampide portant les cocons. Les exemplaires originaires de Mulungu portent la mention « sur caféier ».

Cocons : petits, blancs, dressés sur la face dorsale de la chenille-hôte.

a) **Apanteles eutelus lacteipennis** ab. n.

♂ : présentant tous les caractères de *Ap. eutelus*, mais les ailes ont une apparence laiteuse, toutes les nervures sont incolores, sauf la 1^{re} abcisse de la radiale, la transverso-cubitale, la partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale et la partie habituellement pigmentée de la 2^e abcisse; stigma brun, opaque; les sillons du 2^e tergite abdominal sont plus rapprochés à la base et n'atteignent pas tout à fait la 2^e suture.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Ruhengeri, sources Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 31.VIII.1934); 1 exemplaire ♂.

63. — **Apanteles gowdeyi** GAHAN.

Apanteles gowdeyi GAHAN, Proc. U. S. Nat. Mus., LIV, 1918 (1919), p. 589, ♂ ♀; WILKINSON, Trans. Ent. Soc. Lond., LXXX, 1932, p. 304; DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 330.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Uganda; collection DE WITTE : Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934); 1 exemplaire ♂.

Hôte : à Mutolere (Uganda), l'entomologiste GHESQUIÈRE a obtenu un exemplaire de cet *Apanteles* du cocon d'un Ichneumonide (*Charops* sp.).

Cocon, inconnu.

64. — **Apanteles spilosomae** DE SAEGER.

Apanteles spilosomae DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 328, ♂ ♀.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Angola : Loanda; collection DE WITTE :

Rutshuru, riv. Rodahira (alt. 1.200 m., 1.VII.1935); Rutshuru (alt. 1.285 m., 2 et 11.VII.1935); Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934); Sake, lac Kivu (alt. 1.460 m., 19-22.II.1934); Rwindi (alt. 1.000 m., 22-24.XI.1934); 6 exemplaires : 3 ♂♂, 3 ♀♀.

Hôte : parasite de *Spilosoma maculosa* STALB. (Arctiidae) sur *Ficus* sp. en Angola.

Cocons : blancs, un peu transparents.

65. — ***Apanteles gahinga*** sp. n.

(Fig. 154-159.)

♂ ♀ : noirs; pattes I, II et III, allant du rouge testacé au brunâtre, excepté les parties suivantes : hanches I rouge testacé, en partie noirâtres, tibias et tarses II plus foncés; hanches II noires avec tendance au rougeâtre, trochanters II parfois, tibias et tarses II plus foncés; hanches III entière-

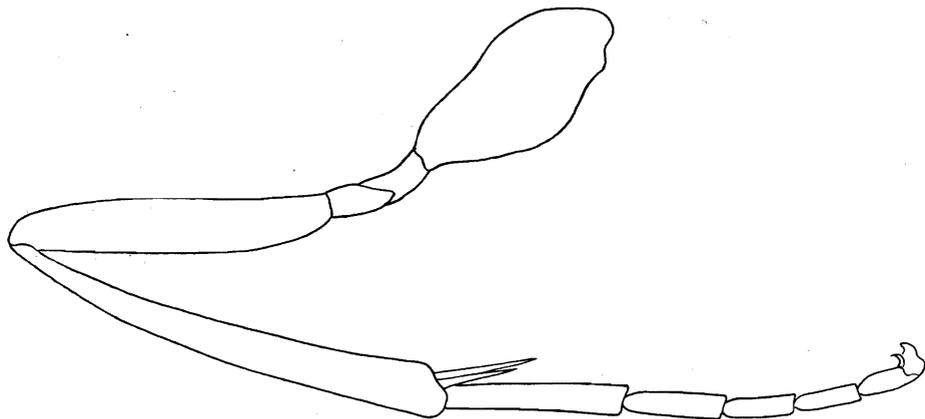


FIG. 154. — *Apanteles gahinga* sp. n., patte postérieure.

ment noires, trochanters, arête supérieure des fémurs, noirâtres, 1/2 à 1/3 apical des tibias et tarses entièrement des pattes III, noir brunâtre, ces colorations sont assez mal définissables, n'étant pas franchement délimitées et d'intensité un peu variable, les fémurs III, en tout cas, peuvent être considérés comme sombres; tegulae, éperons des tibias I, sternites abdominaux près de la base, rouge testacé; palpes brunâtres; éperons des tibias II et III, pâles; ailes hyalines; stigma diaphane, brun comme les nervures; la coloration des pattes est plus sombre chez le ♂.

♂ ♀. *Tête* : face un peu plus longue que large, portant une proéminence tuberculiforme un peu en dessous des torules, à ponctuation très petite, de densité moyenne; clypéus non différencié de la face, légèrement surélevé; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; espace oculomalaire environ égal à la largeur basale des mandibules; vertex brillant,

imperceptiblement ponctué, virtuellement lisse; occiput ponctué comme la face, mais plus distinctement; espace oculo-ocellaire égal ou un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes normales, environ de la longueur du corps; 1^{er} article du flagellum un peu moins de 4 fois plus long que large chez la ♀ (15 : 4), 3 fois chez le ♂ (15 : 5); articles préapicaux à peu près 2,5 fois plus longs que larges (fig. 155 et 156).

Thorax : mésonotum brillant à très petite ponctuation dense et sétigère, presque rugueuse antérieurement le long des lignes des notaulices, partie basale légèrement déprimée; sillon présutellaire un peu arqué, étroit et

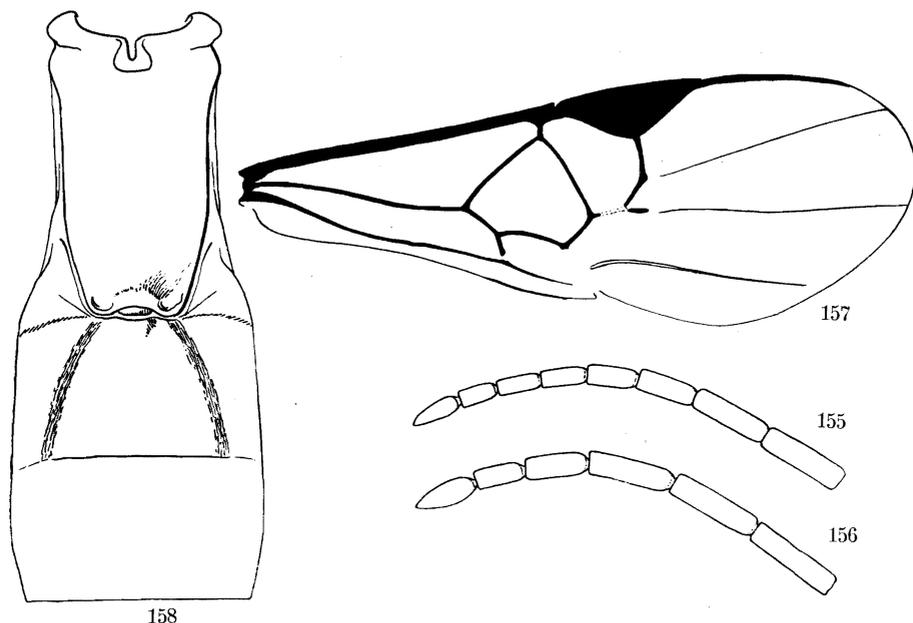


FIG. 155-158. — *Apanteles gahinga* sp. n.

FIG. 155. — Sommet de l'antenne ♀. FIG. 156. — Sommet de l'antenne ♂.

FIG. 157. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

FIG. 158. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

faiblement crénelé; disque du scutellum très convexe au milieu à la base, près de 1/3 plus long que sa largeur basale, brillant, lisse discalement, à petite ponctuation superficielle latéralement et à l'apex; partie lisse des axillae, largement arrondie au milieu, partie antérieure faiblement crénelée le long du disque du scutellum, lisse ailleurs, marqué d'un large sillon lisse antérieurement, se terminant par une excavation circulaire dans l'angle externe; mésopleures lisses et brillants, excepté une ponctuation bien marquée (degré 2) antérieurement, finement rugueux dans la moitié postérieure, à sillon lisse; propodeum brillant et presque lisse discalement dans la moitié basale, marqué de pointillés (degré 4) longuement sétigères,

bien séparés, accompagnés dans la moitié apicale par une fine sculpture donnant au tégument un aspect rugueux, à l'exception de deux petites aires lisses et brillantes, parfois très limitées, situées près des bords apicaux; le propodeum est plus ou moins fortement déprimé au milieu dans la moitié apicale; il présente un aspect mat, ordinairement plus accusé chez le ♂.

Ailes : largeur du stigma $\frac{1}{3}$ plus longue que la 1^{re} abcisse de la radiale, celle-ci formant un angle distinct avec la transverso-cubitale à peine plus longue, ces deux nervures épaissies à leur point de jonction; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale, punctiforme, légèrement plus courte que la transverso-cubitale et égale aux $\frac{5}{6}$ de la longueur de la récurrente; stigma de longueur égale au métacarpe (fig. 157).

Pattes III : longues et grêles; hanches brillantes, à petite ponctuation à peu près semblable à celle de l'occiput et dépourvue de l'habituelle facette plane en dessus à la base; fémurs à petite ponctuation dense et régulière.

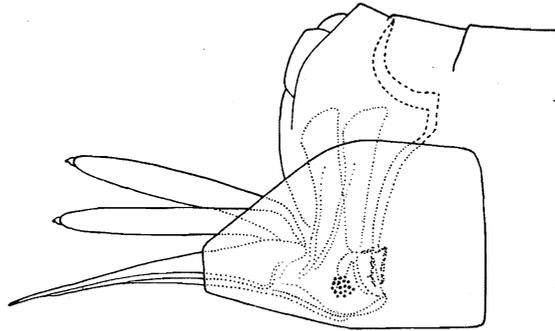


FIG. 159. — *Apanteles gahinga* sp. n.,
hypopygium et genitalia, vus de profil.

Proportions : hanches, 18/36; fémurs, 10/50; tibias, 8/60; tarses : I, 28; II, 14; III, 10; IV, 9; V, 10; éperons des tibias subégaux, le plus long égal à la $\frac{1}{2}$ de la longueur des métatarses (fig. 154).

Abdomen (fig. 158) : longueur médiane du tergite I, 2,66 fois sa largeur apicale, pas tout à fait 2 fois sa largeur basale et 2 fois sa largeur médiane (24 : 9 : 13 : 12), ses bords latéraux, évasés près de la base, sont parallèles jusqu'au $\frac{1}{3}$ apical, ensuite convergents jusqu'à l'apex, celui-ci fortement émarginé, à angles arrondis; un peu excavé à la base, ce tergite est régulièrement convexe jusqu'à l'apex et faiblement courbé, à tégument assez mat, finement chagriné médialement, ponctué et ruguleux latéralement et dans le tiers apical, ponctuation assez confuse, mais distincte; longueur médiane du tergite II, environ 1,4 fois la largeur apicale du I et égale à celle du III, les sillons discaux marqués par une rugosité fine et dense partant des angles apicaux du tergite I et atteignant la 2^e suture, l'aire médiane entre les

sillons finement rugueuse, plus lisse discalement, ponctuée dans le tiers apical où le tégument est à peu près sculpté comme le tiers apical du I, la rugosité des sillons s'étendant plus ou moins fortement sur les aires latérales; 2° suture droite et bien marquée; tergite III légèrement satiné latéralement, lisse et imponctué médialement, portant une petite ponctuation légèrement rugueuse et peu dense à la base, devenant progressivement plus fine vers l'apex; tergites suivants lisses et brillants, portant l'habituelle petite ponctuation; hypopygium grand, à apex tronqué; valves de la tarière peu exsertes (fig. 159).

Longueur : 3,7 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Sommet du volcan Gahinga, Ruanda (alt. 3.475 m., 19.IV.1934); 10 exemplaires : 7 ♂♂, 3 ♀♀.

AFFINITÉS : Cette espèce se place, dans la clef de WILKINSON, en même temps que l'espèce javanaise *Ap. taylori* WILKN., qui semble localisée à une altitude de 2.000 à 5.000 pieds. Elle en diffère par de nombreux caractères. *Ap. gahinga* n'est pas sans présenter une certaine analogie avec *Ap. nigerimus* ROMAN, mais la forme des antennes et les proportions des tergites abdominaux sont très différentes.

66. — *Apanteles melissus* sp. n.

(Fig. 160.)

Semblable à *Ap. gahinga*, en diffère par les caractères suivants :

♂ : palpes rouge testacé distalement; hanches I et II à plus forte tendance au rouge testacé; fémurs et tibias III, plus clairs, les premiers cependant plus sombres que la partie basale des tibias; stigma brun, presque opaque; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale pigmentée. Propodeum mat, finement rugueux, à ponctuation longuement sétigère; hanches III portant une facette plane en dessus à la base, mates, fortement rugoso-ponctuées, la ponctuation plus visible et plus rugueuse que sur le propodeum; tergite I légèrement courbé vers le milieu, excavé à la base et un peu proéminent au milieu, près de 3 fois plus long que sa largeur apicale et 2 fois sa largeur basale (22 : 8 : 11), ses bords latéraux faiblement convergents de la base à l'apex, ce dernier à peine émarginé, à angles non arrondis, tégument assez mat, à petite sculpture secondaire et fortement ponctué latéralement et dans le tiers apical, dans cette partie les pointillés sont contigus et presque alvéolariformes, l'ensemble présentant un aspect rugueux; longueur médiane du tergite II égale à la largeur apicale du I et 1,75 fois plus courte que sa largeur apicale entre les sillons (8 : 8 : 14), ces derniers droits, larges, bien marqués, atteignant la 2° suture, l'aire médiane assez convexe, finement rugueuse latéralement et ponctuée à peu près comme l'apex du I dans le tiers apical; 2° suture droite, mince mais bien marquée; tergite III, 1,37 fois plus long que le II, brillant à légèrement

satiné, entièrement ponctué comme la base du tergite III chez *Ap. gahinga*, mais moins fortement et à pointillés plus espacés (fig. 160).

Longueur : 3,2 mm.; ♀, inconnue.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyabirehe, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.000 m., 22.III.1935), holotype ♂, 1 paratype; mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935); Rutshuru (alt. 1.285 m., 11.VII.1935); 4 exemplaires.

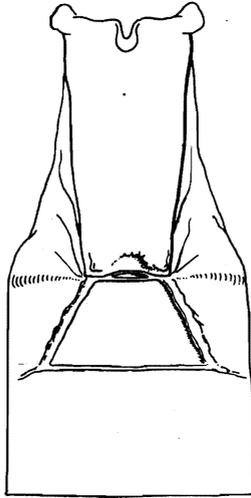


FIG. 160. — *Apanteles melissus* sp. n. ♂, détail des trois premiers tergites abdominaux.

67. — ***Apanteles argus*** sp. n.

(Fig. 161-162.)

Espèce remarquablement semblable à *Ap. intricatus* (v. n° 71), dont elle se différencie par les caractères suivants :

♂ : antennes un peu plus longues, à articles plus allongés (fig. 161); ponctuation du mésonotum un peu plus fine surtout à la base où elle est également plus rare; disque du scutellum lisse au milieu, très finement ponctué latéralement; dépression médiane du propodeum un peu plus forte; 1^{re} abcisse de la radiale et transverso-cubitale formant un angle moins accusé entre elles; hanches III, vues de dessus, étroites, dépourvues de l'habituelle facette plane dans la partie basale à la face supérieure, régulièrement arrondies et petitement ponctuées entièrement; proportions des pattes III : hanches, 16/32; fémurs, 10/48; tibias, 7/56; tarsi : I, 28; II, 14; III, 11; IV, 8; V, 9; tergite I étroit à l'apex, sa longueur médiane 3,66 fois sa largeur apicale et 2,44 fois sa largeur basale (22 : 6 : 9), ses bords latéraux convergents en ligne droite jusqu'à l'apex; tégument marqué de quel-

ques petits pointillés dans le tiers apical, lisse près de l'apex; tergite II un peu plus de 2 fois la largeur apicale du I et presque égal à sa propre largeur apicale entre les sillons (13 : 6 : 12), les sillons discaux sont, par suite, moins divergents que chez *Ap. intricatus*, à tégument moins striolé et petitement ponctué dans la moitié apicale; tergite III de longueur égale au II.

La ♀, rattachée à cette série par la conformation des hanches, est un peu différente : l'angle formé par la 1^{re} abcisse de la radiale et la transverso-cubitale est presque nul, ces nervures étant plus régulièrement incurvées:

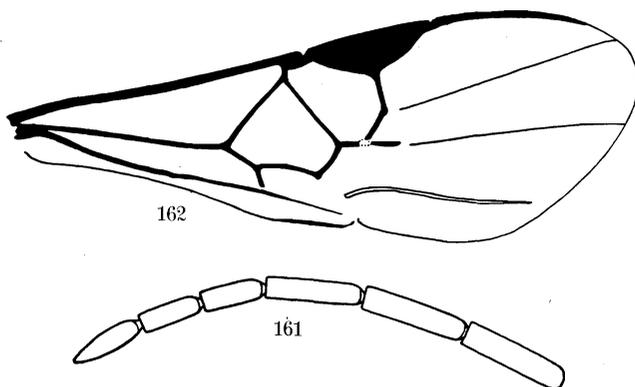


FIG. 161-162. — *Apanteles argus* sp. n. ♂.

FIG. 161. — Sommet de l'antenne.

FIG. 162. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

tergites I et II de proportions semblables à celles des tergites correspondants de *Ap. intricatus*, les sillons discaux du tergite II assez confondus avec la sculpture.

Longueur : 3,2 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : volcan Karisimbi, riv. Bikwi, Ruanda (alt. 3.100 m., 27-28.II.1935), holotype ♂, paratypes ♂ ♀, 1 ♀; volcan Visoke (alt. 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935); vallée Rwebeya, volcan Sabinyo, Ruanda (alt. 2.300 m., 11.II.1935); Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935); Tshamugussa, Bweza (alt. 2.400 m., 11.II.1935); 16 exemplaires : 15 ♂♂, 1 ♀.

AFFINITÉS : *Ap. argus* et *Ap. gahinga* présentent de nombreux caractères communs, mais ce dernier offre une matité très caractéristique du propodeum et des deux premiers tergites abdominaux, ainsi qu'une autre conformation de ces derniers.

68. — *Apanteles amenophis* sp. n.

(Fig. 163-165.)

♂ ♀ : noirs; pattes I et II (tarses un peu enfumés), extrême apex des hanches en dessous, fémurs (sauf l'apex en dessus) et 2/3 basiliaires des

tibias (sauf l'extrême base) des pattes III, palpes et tegulae, rouge testacé; fémurs et tibias III ailleurs, noir brunâtre; tarsi III, brun rougeâtre à noir brunâtre; coloration des pattes chez le ♂, plus irrégulière, en général plus sombre, l'enfumure apicale des fémurs III s'étendant plus ou moins fortement sur la face supérieure, tibias III paraissant, parfois, entièrement sombres; éperons des tibias rouges, flagellum brun foncé; bords latéraux membraneux des tergites I et II, jaune testacé à rougeâtre sombre; ailes très légèrement enfumées entièrement; nervures et stigma bruns.

Tête : face un peu plus longue que large, un peu plus étroite à la base qu'au sommet, légèrement satinée et à petite ponctuation sétigère; clypéus

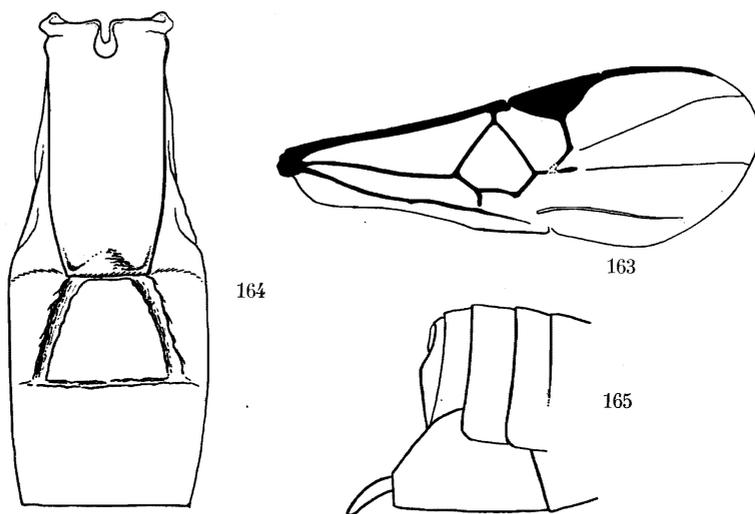


FIG. 163-165. — *Apanteles amenophis* sp. n.

FIG. 163. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

FIG. 164. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

FIG. 165. — Apex de l'abdomen.

faiblement différencié de la face; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex lisse et brillant; occiput à très petite ponctuation; espace oculo-ocellaire plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes plus longues que le corps; 1^{er} article du flagellum environ 4 fois plus long que large chez la ♀ (12 : 3), 3 fois chez le ♂ (12 : 4).

Thorax : mésonotum assez mat antérieurement, brillant ailleurs, à forte ponctuation (au moins degré 4), dense, profonde et bien marquée, les pointillés séparés par une distance plus petite que leur propre diamètre, le mésonotum porte ordinairement, au milieu et près de la base, une petite surface longitudinale un peu surélevée et souvent plus lisse; sillon préscutellaire droit ou faiblement arqué, irrégulièrement et peu distinctement crénelé, portant, parfois, une échancrure médiane au bord antérieur;

disque du scutellum brillant, à ponctuation éparsée et très superficielle; faiblement convexe, environ aussi long que sa largeur basale, à apex plus ou moins distinctement déprimé; partie antérieure des axillae striée; méso-pleures ponctués antérieurement, lisses ailleurs, cochléar fortement déprimé; suture méso-métopleurale finement et petitement crénelée; métopleures lisses sauf près du bord coxal, à sillon médian lisse; propodeum mat et rugueux, excepté une étroite bande brillante à l'extrême bord basal, de part et d'autre d'une très petite protubérance médiane également rugueuse, et dans les angles latéro-postérieurs, où il est brillant et un peu rugueux .

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale un peu plus courte que la largeur du stigma et 1,4 fois plus longue que la transverso-cubitale, ces nervures formant, entre elles, un angle bien marqué; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale et partie pigmentée de la 2^e abcisse égales, 1,25 fois plus courtes que la récurrente; sommet de la basale très court; stigma un peu plus court que le métacarpe (fig. 163).

Pattes III : hanches rugoso-ponctuées, plus faiblement sur la face externe qu'à la face supérieure, ou à grosse ponctuation bien séparée; fémurs petitement ponctués. Proportions : hanches, 17/30; fémurs, 10/38; tibias, 8/46; tarsi : I, 20; II, 10; III, 8; IV, 6; V, 8; le plus long éperon des tibias la 1/2 et le plus court les 2/5 de la longueur des métatarses, onychiums bien développés.

Abdomen (fig. 164) : tergite I entièrement rugueux et mat, légèrement excavé près de la base, proéminent dans les 2/3 apicaux et portant un petit tubercule médian à l'apex, sa longueur médiane 3 fois sa largeur apicale et 2,2 fois sa largeur basale (22 : 7 : 10), ses bords latéraux parallèles jusqu'au 1/3 apical, ensuite convergents vers l'apex tronqué; tergite II, rugueux comme le I, à sillons discaux larges, irréguliers, droits ou faiblement courbés jusqu'à la 2^e suture et assez confondus avec la rugosité du tégument, sa longueur médiane un peu plus longue que la largeur apicale du I et un peu plus courte que celle du III (9 : 7 : 11); 2^e suture droite, irrégulière, bien marquée; tergites III et suivants brillants, lisses et portant l'habituelle petite ponctuation; hypopygium court, à apex tronqué; valves de la tarière peu exsertes (fig. 165).

Longueur : 2,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyarusambo (alt. 2.000 m., 2.VII.1934), holotype ♀ et paratypes; Kalondo, lac Ndaraga, Mokoto (alt. 1.750 m., 22-27.III.1934), allotype ♂ et paratypes; Mushumangabo, volcan Nyamuragira (alt. 2.075 m., 14-26.VI.1935); vers Rwéru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3 et 6.VII.1934); Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 17-19.III.1934); Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934); vers le mont Kamatembe (alt. vers 2.300 m., 7-23.I.1935); 16 exemplaires : 13 ♂♂, 3 ♀♀.

AFFINITÉS : *Ap. amenophis* se place, dans la clef de WILKINSON, en même temps que l'espèce paléarctique *Ap. parallelus* LYLE dont elle se sépare par la rugosité des hanches et des tergites I et II, ainsi que par l'apex du tergite I nettement tronqué, pas arrondi comme chez cette espèce.

69. — **Apanteles nkuli** DE SAEGER.

Apanteles nkuli DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941. p. 341, ♂ ♀.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Ruanda : Nkuli; collection DE WITTE : Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 26-27.VII.1934); volcan Visoke, Ruanda (alt. 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935); riv. Bikwi, volcan Kari-simbi, Ruanda (alt. 3.100 m., 27-28.II.1935); volcan Gahinga (alt. 3.475 m., 19.IX.1934); Burambi, volcan Muhavura, Ruanda (alt. 2.325 m., 5.IX.1934); mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935); 8 exemplaires : 7 ♂♂, 1 ♀.

En réexaminant cette espèce, je m'aperçois que c'est évidemment par erreur que je l'ai placée dans le groupe F; par la forme des deux premiers tergites abdominaux, elle appartient, sans aucun doute, au groupe A. Une erreur s'est également glissée dans le dessin accompagnant la description originale, le 1^{er} tergite est effectivement beaucoup plus long (près de 3 fois sa largeur apicale), il a, par suite, une apparence beaucoup plus étroite. Je constate que certains spécimens ont tendance à présenter une faible carène longitudinale médiane naissante, à la base du propodeum.

70. — **Apanteles ninus** sp. n.

(Fig. 166-168.)

♂ ♀ : noirs; palpes, tegulae, pattes I et II y compris les hanches (tarses II un peu plus sombres), apex des hanches (plus largement en dessous), fémurs, tibias et largement la base des métatarses des pattes III, sternites de la base et nervation à la base de l'aile, rouge testacé; apex des fémurs et des tibias des pattes III, à peine plus sombres chez la ♀, distinctement plus assombris chez le ♂; tarses, ailleurs, bruns; éperons des tibias III, pâles; bords latéraux membraneux des tergites I et II, rouge sombre; ailes hyalines; stigma jaune, diaphane, à peine plus sombre sur les bords; nervures brun clair.

♂ ♀. *Tête* : face finement ponctuée, ostioles faciales très près de l'apex du clypéus; vertex virtuellement lisse; ocelles postérieurs plus près l'un de l'autre que des yeux; occiput ponctué comme la face; antennes du type de celles de *Ap. cinyras* (fig. 174 et 175).

Thorax : mésonotum très finement ponctué (degré 1), presque imperceptiblement vers la base; sillon préscutellaire étroit; disque du scutellum presque plat, lisse et brillant, très faiblement ponctué latéralement; méso-

pleures lisses et brillants, un peu ponctués antérieurement; métapleures lisses sauf près du bord coxal, à sillon médian lisse et superficiel; propodeum assez mat, à ponctuation (degré 3) de densité moyenne, absente au milieu dans la moitié basale, finement ruguleux vers l'apex, lisse et brillant près des bords apicaux.

Ailes : nervation identique à celle de *Ap. cinyras* (fig. 176).

Pattes III : hanches finement et densément ponctuées, presque rugueuses sur la facette plane en dessus à la base; fémurs à petite ponctuation habituelle. Proportions : hanches, 18/34; fémurs, 10/46; tibias, 8/52; tarses : I, 30; II, 13; III, 10; IV, 8; V, 9.

Abdomen (fig. 166 et 167) : tergite I excavé près de la base, courbé au milieu et faiblement convexe dans la moitié apicale, à tégument assez mat, ponctué et vaguement ruguleux dans le 1/3 apical, son apex échancré, à

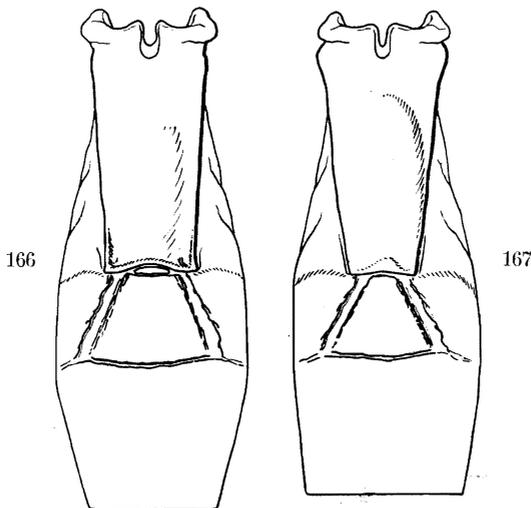


FIG. 166-167. — *Apanteles ninus* sp. n.

FIG. 166. — Détail des trois premiers tergites abdominaux de la ♀.

FIG. 167. — Idem du ♂.

angles latéraux un peu saillants extérieurement, sa longueur médiane 3 fois sa largeur apicale et à peine plus de 2 fois sa largeur basale (21 : 7 : 10), ses bords latéraux convergents en ligne droite jusqu'à l'apex; chez le ♂, ce tergite est d'apparence un peu différente, sa largeur apicale étant plus étroite et sa base un peu évasée, il est beaucoup plus proéminent dans les 3/4 apicaux environ et l'apex est moins émarginé; tergite II brillant, faiblement convexe au milieu, finement et irrégulièrement strié surtout latéralement, ses sillons bien marqués, un peu irréguliers, droits et divergents jusqu'à

la 2^e suture à un angle de 45°, sa longueur médiane à peine plus grande que la largeur apicale du I et 2/3 de celle du III (8 : 7 : 12), un peu plus court chez le ♂ (7 : 6 : 12) dont les sillons sont plus rapprochés à la base; tergites III et suivants, brillants, à petite ponctuation; hypopygium largement tronqué, à angle droit; valves de la tarière assez longues, environ égales aux 2/3 de la longueur des métatarses (fig. 168).

Longueur : 3,2 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); 6 exemplaires : 3 ♂♂, 3 ♀♀.

AFFINITÉS : Cette espèce présente des caractères communs à *Ap. intricatus* et à *Ap. cinyras*. Elle se caractérise par la coloration uniforme des fémurs et des tibias des pattes III et chez la ♀, par l'apex de l'hypopygium. Elle

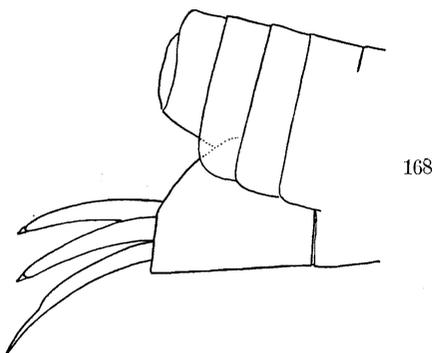


FIG. 168. — *Apanteles ninus*, sp. n., apex de l'abdomen.

se sépare de *Ap. intricatus* par son stigma diaphane, des antennes plus minces, une plus petite ponctuation des hanches III qui sont rouge testacé plus largement à l'apex, par la longueur du tergite II, et de *Ap. cinyras*, par le propodeum non rugueux, les hanches moins fortement ponctuées, la forme de l'hypopygium et notamment les longueurs respectives des tergites II et III.

71. — ***Apanteles intricatus*** sp. n.

(Fig. 169-173.)

♂ ♀ : noirs; palpes, tegulae, pattes I et II (y compris les hanches et excepté les tarsi qui sont brunâtres, comme parfois légèrement l'apex des tibias II), extrême apex des hanches parfois, fémurs sauf à l'apex (la partie sombre apicale s'étendant, quelquefois, plus longuement sur la face supérieure), environ les 3/5 basilaires des tibias des pattes III (ceux-ci, parfois plus rougeâtres que les fémurs), sternites de la base et légèrement la base de la nervure costale, rouge testacé; 2/5 apicaux des tibias et tarsi III, brun noirâtre; épérons des tibias III, pâles; bords latéraux membraneux des ter-

gites I et II, rougeâtre sombre; nervures et stigma bruns; ailes très faiblement enfumées entièrement.

♂ ♀. *Tête* : face aussi haute que large, brillante, à très petite ponctuation; clypéus à peine différencié de la face; ostioles faciales plus près de l'apex du clypéus que des yeux; vertex virtuellement lisse; occiput très finement ponctué; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes un peu plus longues que le corps; 1^{er} article du flagellum 3,5 fois plus long que large, les 6 articles préapicaux submoniliformes chez la ♀, le 1^{er} article 3,75 fois plus long que large chez le ♂, les articles apicaux allongés, sauf les trois derniers (fig. 169 et 170).

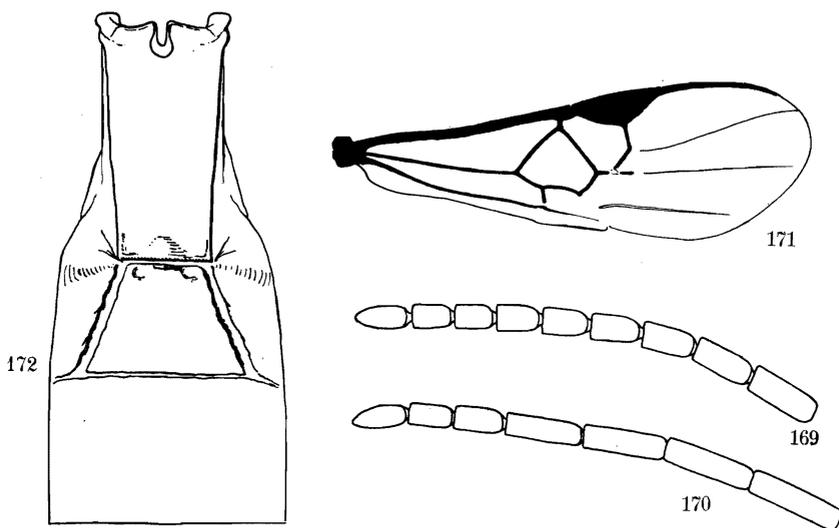


Fig. 169-172. — *Apanteles intricatus* sp. n.

Fig. 169. — Sommet de l'antenne ♀. Fig. 170. — Sommet de l'antenne ♂.

Fig. 171. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

Fig. 172. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

Thorax : mésonotum brillant, à petite ponctuation (degré 1) régulière, plus dense antérieurement, se continuant jusqu'à la base; sillon préscutellaire droit, étroit, faiblement crénelé; disque du scutellum convexe, 1,5 fois plus long que large, faiblement rétréci à l'apex, brillant, à ponctuation éparse et superficielle, un peu plus forte que celle du mésonotum, plus rare et parfois absente au milieu; axillae faiblement crénelées le long du disque du scutellum, plus ou moins lisses ailleurs, excavées antérieurement et dans l'angle externe; mésopleures ponctués antérieurement, lisses ailleurs; suture méso-métapleurale petitement et peu crénelée; métapleurales lisses et brillants, ponctués près du bord coxal, à sillon médian lisse; propodeum brillant, régulièrement convexe, portant une ponctuation (degré 3-4) espacée, bien marquée et une fine sculpture près du bord apical.

Ailes : 1^{re} abcisse de la radiale et transverso-cubitale égales et plus courtes que la largeur du stigma, à peine plus longues que la récurrente; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale égale à la partie pigmentée de la 2^e abcisse; stigma plus court que le métacarpe (fig. 171).

Pattes III : hanches à petite ponctuation assez dense et régulière, un peu plus forte sur la facette plane en dessus à la base, où elle présente une certaine tendance à devenir rugueuse; fémurs à petite ponctuation dense et assez superficielle. Proportions : hanches, 22/38; fémurs, 12/50; tibias, 8/58; tarses : I, 30; II, 13; III, 11; IV, 8; V, 10; le plus long éperon des tibias un peu moins de la moitié et le plus court le 1/3 de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 172) : longueur médiane du tergite I, 2,5 fois sa largeur apicale et 2 fois sa largeur basale (20 : 8 : 10), ses bords latéraux droits et convergents régulièrement jusqu'à l'apex tronqué, légèrement excavé à la

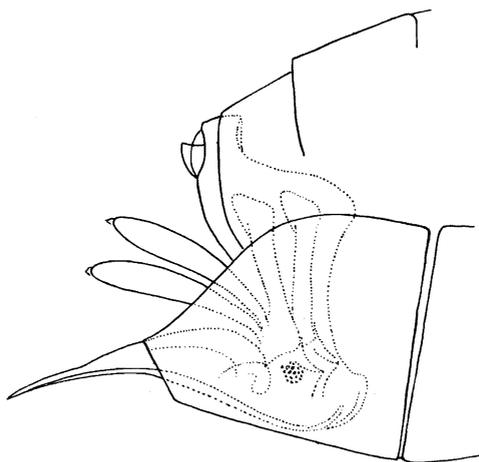


Fig. 173. — *Apanteles intricatus* sp. n. ♀, hypopygium et genitalia, vus de profil.

base, peu convexe ailleurs et courbé vers le quart apical, à sculpture mal définie, plutôt petitement rugueuse, mate, sans ponctuation apparente [chez le ♂, le tergite I est plus petit et beaucoup plus étroit à l'apex, 3 fois plus long que sa largeur apicale et 2 fois sa largeur basale (18 : 6 : 9)]; longueur médiane du tergite II, 1/4 plus longue que la largeur apicale du I et 1,4 fois plus courte que sa propre largeur apicale entre les sillons (10 : 8 : 14), ceux-ci fortement marqués, lisses et brillants, droits, divergents à un angle de 45°, jusqu'à l'apex, l'aire médiane assez mate, légèrement convexe, portant deux fossettes latérales à la base, à tégument finement et irrégulièrement striolé longitudinalement, plus lisse discalement et portant quelques pointillés vagues près du bord apical; 2^e suture droite et bien marquée; tergite III, 1,3 fois plus long que le II, lisse et brillant et portant, comme les suivants,

l'habituelle petite ponctuation; hypopygium tronqué en biseau, l'angle inférieur obtus et le supérieur aigu; valves de la tarière courtes (fig. 173).

Longueur : 3,3 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyabirehe, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.000 m., 22.II.1935), holotype ♀, allotype ♂, paratypes; lac Gando, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 6-9.III.1935); Ilega, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 12.II.1935); riv. Bikwi, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 3.100 m., 28.II.1935); Kanzenze, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 4.III.1935); Gihorve, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 7.III.1935); Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935); Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935); Shamuheru, volcan Nyamuragira (alt. 1.843 m., 14-26.VI.1935); Mubiliba, volcan Nyamuragira (alt. 2.400 m., 26.VI.1935); vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3.VII.1934, 26-27.VII.1934); Kabare, volcan Mikeno (alt. 3.200 m. 15-16.VII.1934); lac Magera (alt. 2.000 m., 26-27.II.1934, 6.III.1934); Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 6, 9, 10 et 15.VIII.1934); mont Tamira, près du lac Gando, Ruanda (alt. 2.600 m., 11.III.1935); Kibga, volcan Visoke, Ruanda (alt. 2.400 m., 11.II.1935); vers le mont Kamatembe (vers alt. 2.300 m., 7-23.I.1935); Kamatembe, forêt primaire (alt. 2.100 m., 15.20.IV.1934); vallée Rwebeya, Sabinyo, Ruanda (alt. 3.000 m., 22, 26.IX.1934); Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 16.III.1934); volcan Gahinga (alt. 3.475 m., 19.IX.1934); lac Kanyamenoni, vers le volcan Musule (alt. 2.300 m., 14.VIII.1934); Ruhengeri, riv. Penge, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 30-31.VIII.1934); Ngesho (alt. 2.000 m., 3-6.IV.1934); Kinyamahura, Djomba (alt. 1.800 m., 23.VIII.1934); Ruhengeri, riv. Kirii, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 31.VIII.1934); volcan Visoke (alt. 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935); mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 1-2.VIII.1934); Tshengelero, près de Munagana (alt. 1.750 m., 21.VIII.1934); 170 exemplaires : 148 ♂♂, 22 ♀♀.

AFFINITÉS : *Ap. intricatus* appartient au sous-groupe *vitripennis* de WILKINSON et se place, dans la clef de cet auteur, au couplet 49. Cette espèce se rapproche plus de l'espèce paléarctique *Ap. fulvipes* HAL., que de l'espèce ugandaise *Ap. glyphodes* WILKN. Elle diffère de la première par les proportions du 1^{er} tergite abdominal, sa sculpture et celle du 2^e tergite, qui est moins fine qu'une aciculation; de la deuxième, par l'absence de toute trace de carène longitudinale médiane sur le propodeum, ainsi que par les bords latéraux du 1^{er} tergite qui ne sont pas fortement arrondis à l'extrême apex.

Cette espèce paraît être localisée uniquement aux hautes altitudes, mais dans des stations très diverses. Elle appartient à un groupe d'espèces extrêmement difficiles à séparer, car leurs caractères sont peu différenciés et fort enchevêtrés. Il est très possible, que dans la série de ♂♂ réunis sous cette dénomination figurent des spécimens n'appartenant pas à cette espèce, mais il m'a été impossible de les séparer sur la seule base des caractères externes.

72. — *Apanteles cinyras* sp. n.

(Fig. 174-178.)

Semblable à *Ap. intricatus*, à l'exception des caractères suivants :

♂ ♀ : noirs; palpes, tegulae, pattes I et II (tarses un peu enfumés), extrême apex des hanches, trochanters, trochantelles, fémurs et tibias (sauf une légère brunissure à l'apex de ces derniers) des pattes III, sternites de la base et base de la nervure costale, rouge testacé; tarses III, bruns; bords latéraux membraneux des tergites I et II rougeâtres, sombres; ailes hyalines, stigma jaunâtre, diaphane; nervures brun clair.

♂ ♀ : antennes minces, effilées distalement (fig. 174 et 175); propodeum mat, entièrement et assez densément ponctué (degré 3 à 4), ponctuation

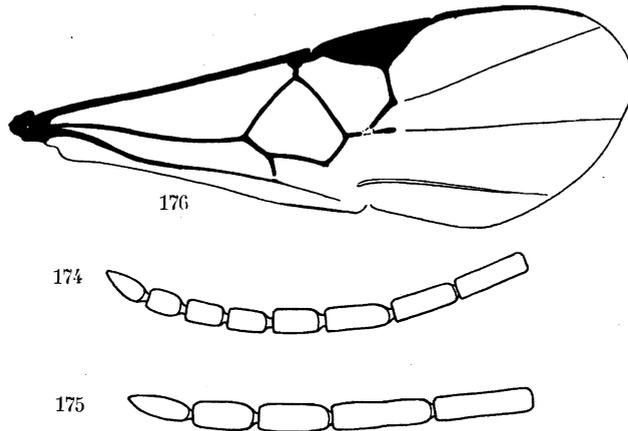


Fig. 174-176. — *Apanteles cinyras* sp. n.

Fig. 174. — Sommet de l'antenne ♀. Fig. 175. — Sommet de l'antenne ♂.

Fig. 176. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

accompagnée d'une petite sculpture intervallaire ruguleuse; hanches III fortement et densément ponctué, rugueuses en dessus; proportions des pattes III : hanches, 18/32; fémurs, 10/50; tibias, 8/56; tarses : I, 28; II, 14; III, 11; IV, 9; V, 9; le plus long éperon des tibias un peu plus de la moitié et le plus court environ le tiers de la longueur des métatarses; longueur médiane du tergite I, 3 fois sa largeur apicale et 2,4 fois sa largeur basale (24 : 8 : 10), ses bords latéraux droits et légèrement convergents vers l'apex, un peu plus proéminents au milieu que chez *Ap. intricatus*, à tégument mat, confusément ponctué et finement ruguleux, un peu comme le mésonotum; tergite II, 1,37 fois plus long que la largeur apicale du I (11 : 8) et environ égal à sa propre largeur apicale entre les sillons, ceux-ci, larges, bien marqués, légèrement courbés, tégument semblable à celui du tergite I, à ponctuation localisée à la moitié apicale; longueur du tergite III égale à celle du II, brillant, ponctué comme habituellement; hypopygium aigu, courte-

ment tronqué à l'apex; valves de la tarière particulièrement longues pour cette section du genre, un peu plus longues que les métatarses III (fig. 177 et 178).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyabitsindi, volcans Visoke-Musule, Ruanda (alt. 2.450 m., 18.II.1935); Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); Nyabirehe, volcan Karisimbi (alt. 2.000 m., 22.II.1935), holotype ♀; volcan Visoke (alt. 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935), allo-

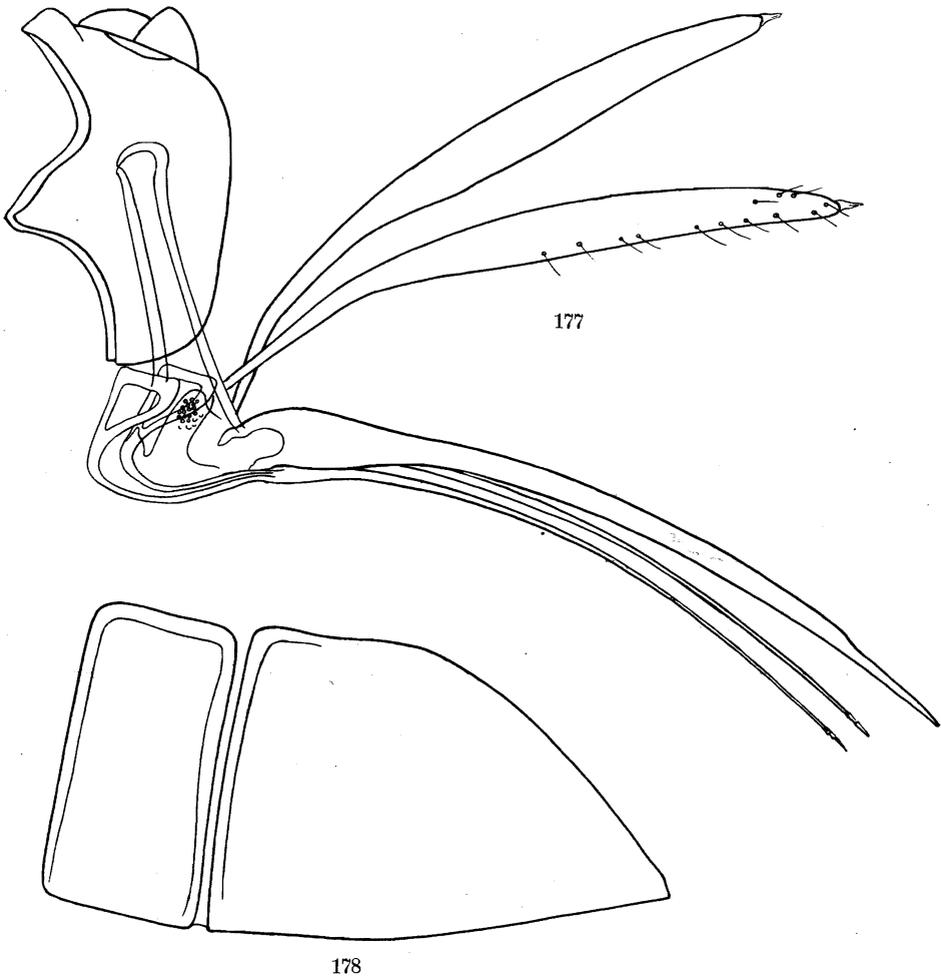


Fig. 177-178. — *Apanteles cinyras* sp. n. ♀.

Fig. 177. — Genitalia, vu de profil. Fig. 178. — Hypopygium.

type ♂ et paratypes; lac Gando, volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 9.I.1935); Ruhengeri, riv. Penge, Ruanda (alt. 1.800-1.825 m., 4-5.X.1934); 19 exemplaires : 10 ♂♂, 9 ♀♀.

AFFINITÉS : Outre sa grande similitude avec *Ap. intricatus*, *Ap. cingras* présente également une certaine affinité avec *Ap. nkuli* DE S., notamment par ses hanches rugueuses et le stigma jaune diaphane. Toutefois, la rugosité des hanches et du propodeum est plus forte chez cette dernière espèce, la ponctuation du mésonotum est également nettement différente et le 1^{er} tergite abdominal est distinctement plus étroit chez *Ap. nkuli*.

Groupe F.

Premier tergite abdominal carré ou rectangulaire, aussi large ou plus large au sommet qu'à la base; deuxième tergite presque toujours aciculé, ponctué, rugueux ou autrement sculpté, souvent aussi long que le 3^e, orné de sillons discaux parallèles ou convergents, ou de sillons le délimitant sur ses bords latéraux; propodeum fréquemment pourvu d'une carène longitudinale médiane, parfois de carènes transverso-basales ou de l'une et l'autre, mais ne présentant jamais une aréole ou une apparence d'aréole; valves de la tarière invariablement courtes et insérées à la base des plaques oblongues.

Sous-groupe MLANJE.

Deuxième tergite orné d'une aire médiane de forme variable, délimitée par des sillons discaux plus ou moins forts, à tégument pas particulièrement chitinisé.

73. — *Apanteles osiris* sp. n.

(Fig. 179-184.)

♂ ♀ : noirs; pièces buccales, tegulae et sclérites axillaires, pattes I et II, y compris les hanches, apex des hanches en dessous, trochanters, trochantelles, base et face inférieure des fémurs des pattes III sur une plus grande étendue, bords latéraux membraneux du tergite I et latéralement de chaque côté de l'aire médiane du tergite II, jaune-rouge testacé; costale à la base parfois et sternites basilaires, rouge testacé; pattes III ailleurs, brun noirâtre; base des tibias et extrême base des métatarses, rougeâtres; ailes légèrement enfumées entièrement; stigma brun, opaque; nervures brunes, médiane et anale jaunâtres à la base. La coloration varie, mais dans des limites restreintes : tarses I, tibias et tarses II peuvent être légèrement brunâtres, l'obscurcissement des fémurs III est très variable en étendue, mais la base reste toujours testacée, enfin, les bords latéraux membraneux du tergite I et les parties latérales du tergite II sont souvent rouge sombre à brunâtre, surtout chez le ♂, certains spécimens présentent un rougissement des parties latérales et du bord apical du tergite III.

♂ ♀. *Tête* : environ 1,6 fois plus large que longue (fig. 179); face à peu près aussi large que longue, un peu proéminente médialement, légèrement satinée, à ponctuation (degré I) peu dense, régulière et un peu saillante; clypéus différencié de la face; ostioles faciales plus près

de l'apex du clypéus que des yeux; vertex lisse; occiput à petite ponctuation courtement sétigère; espace oculo-ocellaire un peu plus grand que la distance séparant les ocelles postérieurs; antennes plus longues que le corps; 1^{er} article du flagellum 4 fois plus long que large chez la ♀ (18 : 4,5), 3 fois chez le ♂ (16 : 5), chez ce dernier les articles apicaux sont allongés, courts et gros chez la ♀ (fig. 180 et 181).

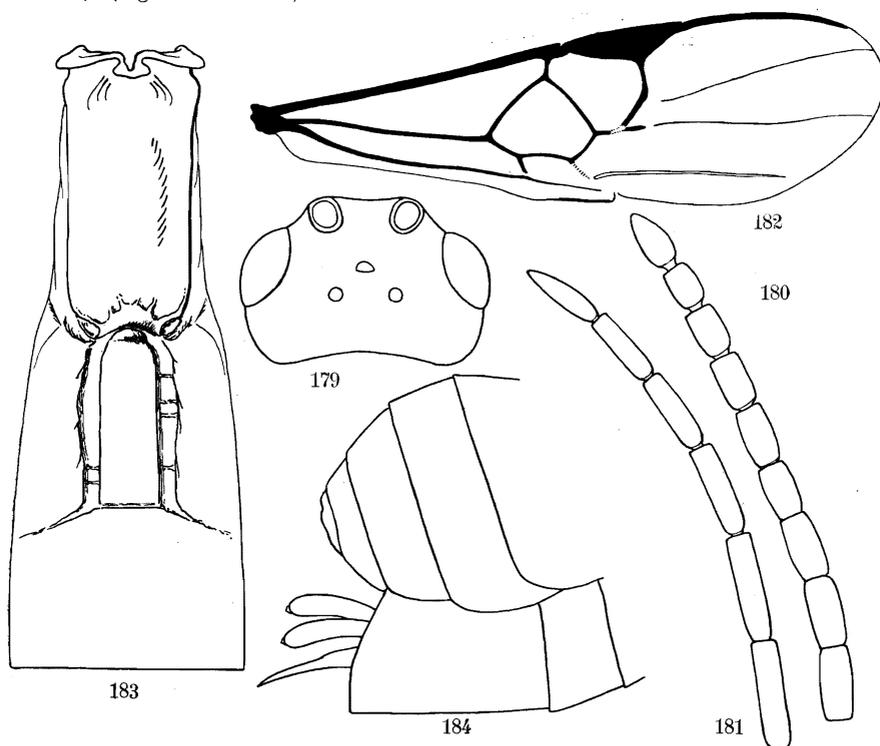


Fig. 179-184. — *Apanteles ostris* sp. n.

Fig. 179. — Tête, vue de dessus.

Fig. 180. — Sommet de l'antenne ♀. Fig. 181. — Sommet de l'antenne ♂.

Fig. 182. — Détail de la nervation de l'aile antérieure.

Fig. 183. — Détail des trois premiers tergites abdominaux.

Fig. 184. — Apex de l'abdomen.

Thorax : mésonotum assez mat, à ponctuation (degré 3-4) régulière et étroitement placée; sillon préscutellaire droit, brillant, irrégulièrement crénelé; disque du scutellum ponctué à peu près comme le mésonotum, mais plus superficiellement, à apex faiblement déprimé; partie lisse des axillae atteignant, à leur plus grande largeur, la moitié de la longueur du disque, partie antérieure faiblement striée; mésopleures densément ponctués antérieurement, aciculés dans le cochléar et portant quelques pointillés épars près du bord coxal, lisses et plutôt satinés que brillants ailleurs; suture méso-métapleurale non crénelée; métapleures satinés, lisses à aciculés dans

la partie postérieure, sillon médian habituellement étroit et non ou faiblement crénelé; propodeum finement rugueux et mat, sauf dans le tiers ou le quart apical, où il est brillant et parcouru irrégulièrement par quelques carènes secondaires, qui s'étendent latéralement jusqu'aux stigmates, carène longitudinale médiane assez forte, parfois incomplète et un peu crénelée.

Ailes : allongées, stigma assez étroit, au moins 3 fois plus long que large; 1^{re} abcisse de la radiale naissant au tiers distal du stigma, de longueur égale à la transverso-cubitale et formant avec celle-ci un angle qui varie quelque peu, mais n'est jamais très accusé, leur point de jonction à peine discernable; partie apicale de la 1^{re} abcisse de la cubitale incomplètement pigmentée et environ égale aux 2/3 de la longueur de la récurrente qui, elle-même, est à peine plus courte que la transverso-cubitale; stigma beaucoup plus court que le métacarpe (fig. 182).

Pattes III : hanches finement rugoso-ponctuées entièrement, un peu plus étroitement à la base, qui présente une apparence semblable à celle de la partie postérieure des métapleures, mais moins longuement sétifère; fémurs petitement et régulièrement ponctués, à pointillés un peu saillants. Proportions : hanches, 20/45; fémurs, 12/57; tibias, 9/68; tarses : I, 34; II, 15; III, 11; IV, 9; V, 10; le plus long éperon des tibias environ les 2/5 et le plus court moins du 1/3 de la longueur des métatarses.

Abdomen (fig. 183) : abdomen plus long que le thorax; tergite I légèrement excavé à la base, fortement proéminent médialement jusqu'au 1/3 apical, à tégument grossièrement rugueux, plus lisse dans la partie excavée et lisse et brillant sur une petite aire médiane à l'apex; ce tergite est courbé au tiers apical et porte dans cette partie quelques courtes soies, sa longueur médiane 3,6 fois sa largeur apicale et 2,27 fois sa largeur basale (25 : 7 : 11), ses bords latéraux parallèles, convergent seulement près de l'apex, celui-ci est échancré et porte deux fovéoles dans les angles latéraux; tergite II lisse et brillant, marqué de deux forts sillons, plus ou moins parallèles sur toute sa longueur, parfois faiblement crénelés, l'aire médiane ainsi délimitée est habituellement 3 fois plus longue que large, marquée souvent d'une très fine sculpture et portant à la base un petit tubercule s'encastant dans l'échancrure apicale du tergite I; longueur médiane du tergite II un peu plus de 2 fois la largeur apicale du I et à peu près égale à la longueur médiane du III (15 : 7 : 14); 2^e suture droite et bien marquée au milieu, fine et oblique latéralement; tergite III lisse et brillant comme les suivants et portant une petite ponctuation latérale; hypopygium court, à bord supérieur arrondi, en sorte que l'angle formé à l'apex avec le bord inférieur est presque droit; valves de la tarière courtes, arrondies à l'extrémité (fig. 184). Chez certains spécimens, l'aire médiane du tergite II est un peu plus courte, parfois aussi un peu plus large ou un peu plus étroite. Chez le ♂, le tergite I est moins grossièrement rugueux et moins proéminent médialement.

Longueur : 2,8 à 3,3 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE: vers Rweru, volcan Mikeno, forêt de Bambous (alt. 2.400 m., 3-12 et 26-27.VIII.1934), holotype ♀, allotype ♂ et nombreux paratypes; Tshamugussa, Bweza, forêt de Bambous (alt. 2.250 m., 10.VIII.1934); Tshumba, Mushari (alt. 2.100 m., 28.IV, 1.V.1934); Kitondo, près de Gandjo (alt. 2.000 m., 7-23.I.1935); Mubiliba, volcan Nyamuragira (alt. 2.000 m., 14-26.VI.1935); Burunga, Mokoto (alt. 2.000 m., 15-16.III.1934); Gitebe, volcan Nyamuragira (alt. 2.324 m., 14-26.VI.1935); Kibga, volcan Visoke, Ruanda (alt. 2.400 m., 11.II.1935); mont Sesero, près de Bitashimwa, forêt de Bambous (alt. 2.000 m., 1-2.VIII.1934); lac Gando, au pied du volcan Karisimbi, Ruanda (alt. 2.400 m., 8.III.1935); lac Kanyamenoni, vers le volcan Musule (alt. 2.300 m., 14.VIII.1934); Mushumangabo, volcan Nyamuragira (alt. 2.075 m., 14.VI.1935); Shamuheru, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935); Mayumbu, volcan Nyamuragira (alt. 2.100 m., 14-26.VI.1935); Nyasheke, volcan Nyamuragira (alt. 1.820 m., 14-26.VI.1935); 107 exemplaires : 87 ♂♂, 20 ♀♀.

A l'exception d'un spécimen, tous ces exemplaires ont été récoltés à des altitudes allant de 2000 à 2.400 m., dans des stations où dominent la forêt sclérophylle ou les Bambous. C'est la station de Rweru qui a fourni le plus d'exemplaires.

AFFINITÉS : *Ap. osiris* appartient au sous-groupe *mlanje* du groupe F. Par la forme du 1^{er} tergite abdominal et celle de l'aire médiane du 2^e, cette espèce s'apparente à *Ap. neavei* WILKN., mais elle s'en sépare par l'apex du 1^{er} tergite nettement échancré et plus étroit que la base, par l'aire médiane du 2^e tergite beaucoup plus longue, ainsi que par la rugosité du propodeum.

Sauf pour les variations — encore que de faible amplitude — signalées dans la description, cette espèce paraît stable et l'aspect des tergites I et II de l'abdomen ainsi que la rugosité de la base des hanches, semblable à celle de la partie postérieure des métapleures, permettent de l'identifier facilement.

74. — *Apanteles neavei* WILKINSON.

Apanteles neavei WILKINSON, Bull. Ent. Res., XX, 1929, ♂ ♀, p. 447;
DE SAEGER, Rev. Zool. Bot. Afr., XXXIV, 1941, p. 338.

Hôte et cocon, inconnus.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE : Nyasaland; Congo Belge : Rutshuru; collection DE WITTE : Rutshuru (alt. 1.285 m., 6-8.VI.1934); 1 exemplaire ♀.

Cet unique spécimen est le seul qui, dans la collection de la Mission G. F. DE WITTE, présente le plus exactement les caractères décrits de cette espèce. Il diffère cependant par la coloration : les hanches I et II sont entièrement rouge testacé et les hanches III sont noires à peine à la base, le tergite II présente également une certaine tendance au rougeâtre vers l'apex.