

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

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

FASCICULE 60

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 60

TENTHREDINIDAE
(HYMENOPTERA TENTHREDINOIDEA)

PAR

J. PASTEELS (Bruxelles)



BRUXELLES
1949

BRUSSEL
1949

INSTITUT DES PARCS NATIONAUX
DU CONGO BELGE

INSTITUUT DER NATIONALE PARKEN
VAN BELGISCH CONGO

Exploration du Parc National Albert

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

FASCICULE 60

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 60

TENTHREDINIDAE
(HYMENOPTERA TENTHREDINOIDEA)

PAR

J. PASTEELS (Bruxelles)



BRUXELLES
1949

BRUSSEL
1949

Imprimerie M. HAYEZ, Bruxelles
— 112, rue de Louvain, 112 —
Dom. légal : r. de la Chancellerie, 4

TENTHREDINIDAE

(HYMENOPTERA TENTHREDINOIDEA)

PAR

J. PASTEELS (Bruxelles)

AVANT-PROPOS

Les représentants de la superfamille des *Tenthredinoidea* ne se rencontrent dans la faune éthiopienne qu'en nombre limité d'espèces et d'individus. Aussi ne faut-il pas s'étonner de ne trouver dans les récoltes faites jusqu'ici au Parc National Albert qu'un matériel relativement peu abondant par rapport aux autres groupes zoologiques. Il paraissait de ce fait difficile de fragmenter l'étude d'après les différentes missions, d'autant plus que la grosse part revient à la Mission G. F. DE WITTE (1933-1935), les autres explorations n'ayant ramené qu'un nombre restreint de spécimens.

Par ailleurs, bien que peu nombreux, les *Tenthredinoidea* africains sont encore mal connus, au point qu'un travail préalable de revision et de redescription éventuelle devait être entrepris. Grâce à l'obligeance de MM. SCHOUTEDEN et BURGEON, la collection du Musée du Congo Belge, à Tervueren, avec les types d'ENSLIN et de FORSIUS, fut mise à notre disposition. Non seulement le matériel nouveau accumulé depuis quelques années, mais aussi le matériel déjà classé et déterminé nous a réservé de grosses surprises. Ce travail n'aurait cependant pu être mené à bonne fin sans la confrontation avec les types de KONOW se trouvant au Riksmuseum de Stockholm. Nous ne saurions assez remercier le D^r R. MALISE pour la bonne grâce avec laquelle il a laissé à notre disposition le précieux matériel.

Les noms des genres et des espèces recueillis en dehors de la région du Parc National Albert sont placés entre [].

Superfamille TENTHREDINOIDEA

Famille TENTHREDINIDAE

Sous-famille BLENNOCAMPINAE.

1. — Tribu **XENAPATINI.**

En 1938, R. B. BENSON a créé la tribu des *Xenapatini* en la distinguant par la forme particulière de la cellule anale : la partie basale y étant à peu près d'une venue, sans la constriction usuelle chez les *Emphytinae* (ceux-ci ont été réunis depuis aux *Blennocampinae*). Toutefois, en 1939, reprenant l'étude du genre *Xenapates* W. F. KIRBY, BENSON y distingua trois genres différents, dont l'un, *Anataxates* BENSON, se caractérise précisément par la présence de cette constriction; BENSON fait remarquer que la forme de la cellule anale ne peut donc être invoquée pour distinguer cette tribu éventuelle.

Ces trois genres présentent cependant de telles affinités, qu'il semble difficile de ne pas les réunir en une tribu particulière. Aussi proposons-nous de redéfinir celle-ci par les caractères suivants : *Blennocampinae* présentant la combinaison des caractères suivants : présence de taches sensorielles sur les derniers articles antennaires, deux cellules centrales dans l'aile postérieure et labre nettement asymétrique.

On trouvera dans BENSON (*Boll. Soc. ent. ital.*, **70**, 1939) la diagnose des trois genres africains actuellement connus. Dans le matériel que nous avons pu étudier, nous n'en avons pu rencontrer que les deux genres *Xenapates* W. F. KIRBY et *Anataxates* R. B. BENSON.

I. — Genre **XENAPATES** W. F. KIRBY, 1882.

a) SYNONYMIE :

Dineura CAMERON, 1876 (nec. DAHLBOM, 1835).

Taxonus KONOW, 1896 (nec HARTIG, 1837).

Sioblia KONOW, 1907, 1908 (nec CAMERON, 1876).

Probleta ROHWER, 1912 (nec KONOW, 1908).

Neoxenapates FORSIUS, 1934.

b) CATALOGUE CRITIQUE DES ESPÈCES CENTRE-AFRICAINES :

- *1. *Xenapates abyssinica* BENSON, 1939. Espèce fort bien décrite, mais dans le sexe ♂ seulement. Nous décrivons la femelle dans le matériel indéterminé de Tervueren.

- °2. (*Dineura*) *africana* CAMERON, 1876. N'a plus jamais été signalée ni redécrite depuis sa description. Si réellement le type n'existe plus, cette espèce doit tomber en désuétude, la description de CAMERON pouvant s'appliquer à n'importe quel *Xenapates*.
- **3. *Xenapates bequaerti* ENSLIN, 1914. Description insuffisante; nous la redécrivons d'après le type.
- **4. *Xenapates bicolor* n. sp. (cf. p. 10).
- **5. *Xenapates bifovealis* n. sp. (cf. p. 10).
- *6. (*Taxonus*) *braunsi* KONOW, 1896. Description très insuffisante. KONOW note cependant sa très proche similitude avec *X. gabunensis*, dont il ne diffère guère que par l'infuscation des ailes. Nous en avons retrouvé une ♀ dans la collection GHESQUIÈRE à l'Institut royal des Sciences naturelles de Bruxelles.
- **7. *Xenapates brevicornis* MALAISE, 1935. La description en est excellente. Nous avons pu nous convaincre à Stockholm qu'il s'agit bien d'une espèce du genre *Xenapates* s. str.
8. *Xenapates fuscipes* BENSON, 1939. Cette espèce nous est inconnue; la description est très complète.
- *9. (*Taxonus*) *gabunensis* KONOW, 1896. Description fort imprécise. L'espèce est caractéristique cependant par l'infuscation particulière de ses ailes, plus marquée à l'apex qu'à la base. Nous la connaissons par un exemplaire déterminé par FORSIUS et que nous redécrivons.
- **10. *Xenapates hyalinatus* FORSIUS, 1934. Il semble bien que FORSIUS ait traité cette espèce avec quelque maladresse. Elle a été décrite d'après un type mutilé (sans antennes). Par ailleurs nous avons retrouvé dans la collection de Tervueren un exemplaire ♂, déterminé « *X. offrenatus* » par FORSIUS lui-même, qui, confronté avec le type, se rapporte manifestement à *X. hyalinatus* FORSIUS. Les antennes y sont courtes. les tibias particulièrement longs; bref, il apparaissait bientôt que le *X. similis* BENSON devait tomber en synonymie avec *X. hyalinatus*. Or, BENSON a décrit son espèce d'après un exemplaire étiqueté « *similis* », mais non encore décrit par FORSIUS. La description de *X. hyalinatus* FORSIUS contient plusieurs inexactitudes et c'est à celle de BENSON (*X. similis*) qu'il faudra s'en référer. Nous y ajouterons les caractéristiques du sexe ♂ encore inconnu.
- **11. (*Sioblia*) *offrenata* KONOW, 1907. Description insuffisante. Nous la redécrivons d'après le type de Stockholm.
12. *Xenapates pectoralis* FORSIUS, 1927. Description très explicite, mais son exactitude serait sujette à vérification.

- *13. *Xenapates scutellaris* FORSIUS, 1927. La confrontation de deux exemplaires avec le type d'*offrenatus* KONOW permet d'établir définitivement que le *X. offrenatus* var. *scutellaris* FORSIUS est une bonne espèce, quoique proche d'*offrenatus* KONOW. Nous en préciserons la diagnose.
- °*14. *Xenapates similis* BENSON, 1939. Synonyme de *X. hyalinatus* FORSIUS.
- °*15. *Xenapates ventralis* ENSLIN, 1907. Description insuffisante. Nous n'en connaissons qu'un mâle déterminé par FORSIUS. Si cet exemplaire se rapporte bien à l'espèce d'ENSLIN, celle-ci est très proche de *X. scutellaris* FORSIUS, et il ne serait pas exclu même que cette dernière puisse tomber en synonymie. La question reste en suspens jusqu'après examen d'un matériel plus abondant.

(Dans ce tableau, nous marquons par le signe * les espèces que nous avons pu voir personnellement, par le signe ** celles qui nous sont connues par le type, par le signe ° celles que nous avons dû exclure de notre clef, soit qu'elles nous soient insuffisamment connues, soit qu'elles tombent en synonymie.)

c) CLEF :

1. Antennes plus courtes que la tête et le thorax réunis 2
- Antennes au moins aussi longues que la tête et le thorax réunis 3
2. Antennes plus courtes que la largeur de la tête. Fossette médiane triangulaire à base inférieure. Aire postocellaire un peu plus large que longue *X. brevicornis* MALAISE.
- Antennes 1 1/2 fois plus longues que la largeur de la tête. Fossette médiane étirée transversalement et rejoignant les dépressions sus-antennaires. Aire postocellaire quadratique *X. hyalinatus* FORSIUS.
3. Crête frontale transverse continue, non incisée (mais parfois déprimée) par un sillon médian 4
- Crête frontale transverse interrompue en son milieu par un sillon réunissant les fossettes sous-ocellaire et médiane, ou crête frontale transverse absente 7
4. Tergites noirs, à marge postérieure jaune pâle 5
- Au moins tergites 2 à 4 entièrement jaunes ou rouge clair 6
5. Tibias postérieurs près de 1 1/2 fois plus longs que le tarse et entièrement jaunes; scutellum noir. Crêtes frontales transverses horizontales *X. offrenatus* KONOW.
- Tibias postérieurs aussi longs que le tarse correspondant et noirs à l'extrémité. Scutellum jaune. Crête frontale transverse, angulée en son milieu. Fossette médiane ne s'étendant pas latéralement
X. scutellaris FORSIUS (= *ventralis* ENSL. ?).

6. Pronotum et métanotum noirs. 4 à 5 premiers arceaux abdominaux jaunes, les postérieurs noirs. Tibia postérieur égalant le tarse correspondant *X. bequaerti* ENSLIN.
 — Pronotum, métanotum et abdomen rouge pâle. Tibia postérieur un peu plus long que le tarse correspondant *X. pectoralis* FORSIUS.
7. Crête frontale transverse entièrement absente, les deux fossettes communiquant bout à bout. 4 premiers arceaux abdominaux jaunes
X. bifovealis n. sp.
 — Crête frontale transverse, interrompue en son milieu, mais toujours présente sur les côtés. Couleur de l'abdomen variable suivant les espèces 8
8. 4 à 5 premiers tergites abdominaux jaunes. Fossette médiane s'étendant latéralement jusqu'au-dessus des antennes *X. bicolor* n. sp.
 — Abdomen noir, ou noir marginé de jaune. Fossette médiane ne s'étendant pas latéralement 9
9. Abdomen à reflets métalliques *X. fuscipes* BENSON.
 — Abdomen noir, marginé de jaune, sans reflets métalliques 10
- 10 Crête frontale transverse à relief arrondi, pilosité infusquée
X. abyssinica BENSON.
 — Crête frontale transverse tranchante, pilosité blanchâtre 11
11. Ailes antérieures plus claires à leur moitié basale qu'à leur moitié apicale *X. gabunensis* KONOW.
 — Ailes antérieures entièrement et uniformément infusquées
X. braunsi KONOW.

d) DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

1. — **Xenapates abyssinica** BENSON.

R. B. BENSON, 1939, Boll. Soc. ital., 71, p. 120.

♀. Tête entièrement noire, y compris le labre; la base des mandibules et les palpes cependant blanchâtres. Thorax noir, sauf une petite tache brunâtre à l'union des mésopleures et du mésosternum; ailes uniformément et légèrement infusquées; pattes jaune clair, sauf la base des coxes et les derniers articles des tarsi, qui sont noirs. Abdomen d'un noir profond, brillant. Un mince liséré blanchâtre à la marge postérieure des tergites (inconstant : ce caractère peut manquer dans les segments moyens).

Tête (cf. fig. 1) ni rétrécie, ni dilatée en arrière des yeux. Clypéus muni d'une très large échancrure, nette seulement sur les côtés, presque plane en sa partie moyenne. Écusson frontal délimité sur les côtés par des crêtes mousses. En avant de l'ocelle antérieur, une dépression en forme de V dont

l'angle antérieur se prolonge, à travers la crête frontale, par un sillon médian, très profond, qui rejoint la fossette médiane. Celle-ci est nette, petite, profonde, en forme de V renversé. La crête frontale transverse est donc profondément incisée en son milieu et n'est représentée sur les côtés que par des tubercules arrondis (cf. fig. 1). Ocelles en triangle équilatéral dont la base se trouve sur la ligne postoculaire. Aire postoculaire subquadratique, un peu plus longue que large, nettement délimitée sur les côtés, qui sont très peu bombés vers le dehors; pas de sillon médian.

Tête imponctuée et brillante. Sur sa face supérieure la pilosité est très éparse et courte, noire, les organes buccaux étant recouverts de longs poils blancs et descendants.

Antennes de la longueur de la tête et du thorax réunis; 1^{er} article (sans le pédicelle) 1 1/2 fois plus long que le 2^e; celui-ci 1 1/2 fois plus long que large; le 3^e trois fois plus long que le 1^{er} et 1 1/2 que le 4^e; les suivants de taille progressivement décroissante, les 7^e et 8^e deux fois plus longs que larges, le 9^e très effilé. Pilosité de l'antenne peu dense et très courte.

Thorax à ponctuation très éparse et imperceptible, à pilosité rare, courte et foncée.

Ailes antérieures : nervure aréale atteignant la cellule discoïdale en son milieu; ailes postérieures : cellule humérale non pédiculée. Tibias postérieurs un peu plus longs que les tarses correspondants; basitarse égalant la somme des autres articles.

Abdomen brillant, à ponctuation superficielle éparse, un peu moins cependant qu'au niveau du thorax.

Gaine-tarière vue de haut linéaire, à pilosité courte, égale, dirigée vers l'arrière et le dehors; vue de profil, allongée en lame de couteau, légèrement incurvée vers le haut, arrondie en arrière.

Taille : 8 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Cette espèce n'était connue précédemment que par un ♂ provenant d'Abyssinie.

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission LIPPENS : 3 ♀ ♀ Rutshuru, 24.IV.1936, 28.V.1936, 4.VI.1936.

b) Mission G. F. DE WITTE : 4 ♀ ♀, Rutshuru (1.285 m.) 16.X.1934 et 15 à 26.VI.1933; 1 idem (riv. Kanzarue, 1.200 m.), 15.VII.1936; 2 ♀ ♀ et 1 ♂, Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii, 1.800-1.825 m.), 1.X.1934; 1 ♀, idem (Moruguhu, 1.800-1.825 m.), 6.II.1935; 1 ♀ et 1 ♂, idem (riv. Penge, 1.800 à 1.825 m.), 4 à 5.X.1934.

[2. — *Xenepates bequaerti* ENSLIN.]

ENSLIN, 1914, Rev. Zool. bot. afr., 3, p. 310, ♂ ♀.

♂. Tête noire. Base des mandibules blanchâtre, pointes rougeâtres; palpes jaunâtres. Thorax noir, sauf une bande blanche sur les mésopleures. Pattes jaunes, l'extrémité des tarsi infusquée. Ailes uniformément et faiblement infusquées, nervation noire. Abdomen jaune, le premier et les 3 derniers arceaux noirs.

Tête (cf. fig. 2) rétrécie en arrière des yeux; tempes non carénées. Espace postocellaire 1 1/2 fois aussi long que large, nettement mais non profondément délimité en avant et sur les côtés, les bords latéraux arrivant à l'extrémité externe des ocelles postérieurs. Triangle ocellaire un peu moins haut que large, la base nettement en avant de la ligne postoculaire. Sillon interocellaire net. $POL/OOL=1/1,5$. Fossette préocellaire peu profonde, en forme de triangle à base postérieure. Crêtes frontales latérales mousses bordées latéralement par des sillons postantennaires nets. Ceux-ci rejoignent en arrière l'angle externe de l'espace postocellaire, mais sont coupés en avant par la crête frontale transverse. Celle-ci est complète. Fossette médiane bien délimitée, profonde, en forme de quadrilatère orienté transversalement. Un fort tubercule transversal et mousse entre les antennes (cf. fig. 2). Clypéus de forme usuelle.

Tête brillante et imponctuée; pubescence noire.

Antennes longues comme tête et thorax réunis, se dilatant très progressivement jusqu'aux segments 6 et 7, puis s'effilant, assez longuement poilues. 1^{er} article 2 fois plus long que large et 1 1/2 fois le 2^e, qui est 1 1/2 fois plus long que large; le 4^e est 3 fois plus long que le 2^e et 1 1/2 fois plus long que le 3^e. Les articles suivants de taille décroissante, le pénultième étant un peu plus de 2 fois plus long que large.

Les tibias postérieurs sont de longueur égale au tarse, le basitarse de longueur égale à la somme des autres articles.

Plaque anale largement arrondie à son extrémité.

Taille : 6 mm.

♀. Mêmes caractères. Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux. Les 4 derniers tergites, y compris la plaque anale, noirs. Gaine-tarière en forme de lame de couteau, arrondie à l'extrémité (vue de profil); linéaire, vue de haut.

Taille : 8 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge : Albertville, Elisabethville, Lubumbashi, Barumbu. Uganda et N. Nigeria.

[3. — *Xenapates bicolor* n. sp.]

♀. Tête noire, pièces buccales jaune pâle, les mandibules rousses à leur extrémité. Thorax noir, sauf une large bande jaune sous les mesépipleures. Ailes légèrement infusquées, nervation noire, sauf l'apex du stigma, qui est jaune, ainsi que la partie de la costale qui lui fait suite. Pattes jaunes, l'extrémité des tarsi brunâtre. Abdomen jaune, les 3 derniers tergites abdominaux et la gaine-tarière noirs.

Tête (cf. fig. 3). Espace postocellaire 1 1/2 fois plus long que large. Ocelles en triangle équilatéral, dont la base est nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,5. Fossette sous-ocellaire nette, de forme triangulaire, se prolongeant en avant par un sillon médian qui traverse la crête frontale transverse (celle-ci est cependant aiguë) et atteint la fossette médiane qui est de forme triangulaire à base inférieure; cette fossette se prolonge latéralement et rejoint au-dessus de l'insertion antennaire les fosses sus-antennaires, qui sont profondes. Tubercule interantennaire de forme quadratique (cf. fig. 3).

Pubescence de la tête infusquée, ponctuation obsolète.

Antennes longues comme la tête et le thorax réunis. 1^{er} article 3 fois plus long que large, le 2^e étant 1 1/2 fois plus long que large, le 3^e, 1 1/2 fois le 4^e, les suivants de taille décroissante, le pénultième, 4 fois plus long que large. Peu dilatées, presque filiformes, hérissées de poils assez longs.

Tibias postérieurs un peu plus longs que le tarse correspondant, le basitarse un peu plus long que les articles suivants réunis.

Gaine-tarière linéaire vue de haut, de profil en lame de couteau arrondie à son extrémité, un peu concave à son bord supérieur.

Taille : 7-8 mm.

♂. Mêmes caractères, antennes un rien plus renflées, 1^{ers} tergites et plaque anale noirs. Celle-ci est arrondie à son extrémité.

Taille : 6 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

TYPES : Musée du Congo Belge.

Congo Belge : 1 ♀, Kapanga, XI.1933 (G. F. OVERLAET); 5 ♂♂, Eala, VI.1935 (J. GHESQUIÈRE); Eala, XI.1931 (H. J. BREDO); Bambesa, 15.IX.1933 (H. BREDO); Bambesa, IX.1933 (J. V. LEROY); Wamba, 1936 (D^r DEGOTTE).

[4. — *Xenapates bifovealis* n. sp.]

♂. Tête noire, sauf le rebord orbitaire interne et la base du labre, qui sont jaunes. Mandibules jaunes à pointes rousses. Thorax noir à sa face supérieure, y compris le pronotum et les tegulae. Mésopleures et mésosternum jaunes. Ailes fortement infusquées, à nervation noire. Pattes jaunes,

sauf l'apex des tarsi antérieurs et la totalité des tarsi moyens et postérieurs, qui sont bruns. Abdomen jaune, sauf les deux derniers tergites abdominaux, qui sont noirs, ainsi que la plaque anale.

Tête (cf. fig. 4). Espace postocellaire 1 1/2 fois plus long que large, les bords latéraux bombés. Triangle ocellaire un peu plus haut que large. POL/OOL=1/2. Sillon interocellaire peu profond. La fossette sous-ocellaire manque totalement, ainsi que la crête frontale transverse, l'écusson frontal se continuant imperceptiblement avec la face. Cet écusson est nettement ponctué (points fins et espacés) et tranche de ce fait nettement avec le restant de la tête, qui est lisse. Fossette médiane rétrécie en son milieu par une petite crête transversale, donc en forme de deux triangles se rejoignant par le sommet. Tubercule interantennaire peu saillant; fosses sus-antennaires peu développées, se réduisant au seul sillon sus-antennaire; celui-ci est continu depuis la base de l'antenne jusqu'à l'angle de l'espace postocellaire (cf. fig. 4).

Antennes identiques à celle de *X. bicolor* (cf. supra).

Tibias postérieurs de longueur égale aux tarsi correspondants, le basitarse un peu plus long que la somme des articles suivants. Plaque anale arrondie.

Taille : 7 mm.

Par l'absence totale de crête frontale transverse et la forme très particulière de la fossette frontale, cette espèce se distingue nettement de tous les *Xenapates* connus jusqu'ici.

TYPE : Musée du Congo Belge.

Congo Belge : 1 ♂, Eala, I.1935 (J. GHESQUIÈRE).

[5. — *Xenapates braunsi* KONOW.]

KONOW, 1896, Ent. Nachr., 22, p. 314 (*Taxonus* ...).

♀. Noire; une tache jaune au milieu des mandibules et des mésopleures. La marge postérieure des tergites est jaune, cette coloration débordant sur tout le milieu des tergites 2, 3, 4; 3 premiers sternites jaunes; pattes entièrement jaunes, sauf l'extrémité des tarsi, qui est brunâtre. Ailes uniformément et assez fortement infusquées, nervation noire.

Tête à peine rétrécie en arrière des yeux, tempes fortement bombées. Espace postocellaire 1 1/2 fois plus long que large, à bords latéraux bien marqués et parallèles, et muni d'un très léger sillon médian. Triangle ocellaire équilatéral POL/OOL=1/2. Sillon interocellaire net. Fossette préocellaire réduite à un sillon en V entourant l'ocelle antérieur et se continuant vers le bas par un sillon médian qui coupe la crête frontale transverse et rejoint la fossette médiane. Latéralement la crête frontale transverse est cependant aiguë (même relief que chez *X. gabunensis* KONOW). Fossette médiane nette, triangulaire, à base inférieure.

Tubercule interantennaire mousse, un peu allongé transversalement. Antennes longues comme la tête + le thorax, munies d'une pilosité soyeuse assez courte, légèrement dilatées au niveau des articles 4 et 5. Premier article étant 2 fois plus long que large et $1\frac{1}{2}$ le 2°; celui-ci $1\frac{1}{2}$ fois plus long que large, le 3° $1\frac{1}{2}$ fois plus long que le 4°, les suivants progressivement décroissants, le pénultième 3 fois plus long que large.

Tête et thorax imponctués, revêtus d'une pilosité blanchâtre.

Tibia postérieur de même longueur que le tarse, le basitarse égalant la somme des autres articles.

Gaine-tarière longuement acuminée vue de haut; de profil en forme de lame de couteau, arrondie au sommet.

Taille : 7 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

A.O.F. Congo Belge : localité nouvelle : 1 ♀, Nioka, VII.1937 (J. GHESQUIÈRE).

[6. — *Xenapates gabunensis* KONOW.]

KONOW, 1896, Ent. Nachr., **22**, p. 314.

REDESCRIPTION DU ♂ (Kamaniola, 1.II.1927, BEQUAERT) déterminé par FORSIUS (1928, Rev. Zool. bot. afr., **16**, p. 334) :

Noir, labre blanc avec tache noire, palpes jaunâtres, mandibules rouges à l'extrémité. Mésopleures avec tache transversale blanche. Abdomen noir à marges des tergites bordées de blanc. Pattes jaunâtres, les bases des coxes, l'apex des tibias et les tarses marqués de noir. Ailes subhyalines à la base, la moitié apicale nettement infusquée.

Tête (cf. fig. 5) un peu rétrécie en arrière des yeux, tempes bombées non carénées. Espace postocellaire $1\frac{1}{2}$ fois plus long que large, délimité nettement mais non profondément, les sillons latéraux un peu bombés et obliques en avant et en dedans, débouchant à la partie externe des ocelles postérieurs. Triangle ocellaire un peu plus large que haut. $POL/OOL=1/1,5$. La base du triangle ocellaire est située nettement en avant de la ligne postoculaire. Sillon interocellaire net. Crêtes frontales latérales larges et à relief aplati. Crête frontale transverse aiguë et tranchante, cependant traversée en son milieu par un sillon profond qui part de l'ocelle antérieur et rejoint la fossette médiane. Celle-ci est petite et profonde. Tubercule interantennaire net et allongé de haut en bas (cf. fig. 5). Clypeus de forme usuelle.

Tête et thorax brillants, ponctuation obsolète, pilosité blanchâtre. Antennes longues comme la tête et le thorax réunis, se dilatant progressivement jusqu'au 5° article, puis s'effilant, couvertes d'une pilosité serrée et assez courte. 1^{er} article $1\frac{1}{2}$ fois plus long que large et $1\frac{1}{2}$ fois plus long que le 2°, qui est un peu plus long que large, le 3° un peu plus de 3 fois plus long que le 2°, les articles suivants diminuant progressivement, le pénultième étant 2 fois plus long que large.

Tibia postérieur de longueur égale au métatarse, le basitarse un peu plus court que la somme des derniers articles.

Plaque anale arrondie.

Taille : 7 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Gabon et Congo Belge (Kamaniola).

[7. — **Xenapates hyalinatus** FORSIUS.]

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **25**, p. 403.

BENSON, 1939, Boll. Soc. ent. ital., **71**, p. 121 (*X. similis*, syn. nov.).

La description de FORSIUS étant médiocre, on s'en référera à celle de BENSON. La face est représentée sur notre figure 6.

Outre le type (♀, Elisabethville, 16.XI.1921, BEQUAERT) la collection du Musée du Congo Belge possède un ♂ pris dans la même localité, à la même date, et par le même collecteur, mais qui avait été déterminé par FORSIUS sous le nom de *X. offrenatus*.

Voici les caractères particuliers du sexe ♂, jusqu'ici inconnu :

Taille : 6 mm. Plaque anale largement arrondie à l'extrémité. Sinon, cf. femelle.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Rhodésie du Sud et Congo Belge (voir localités plus haut).

[8. — **Xenapates offrenatus** KONOW.]

KONOW, 1910, Wiss. Ergebn. Exp. Kilimandjaro, II, **8**, p. 6.

REDESCRIPTION DU TYPE (Musée de Stockholm) :

♀. Noir. Base des mandibules, labre, bord du clypéus, jaune pâle; extrémité des mandibules rougeâtre. Jaune pâle : pronotum, tegulae, liséré postérieur des tergites, une tache transversale sur les mésopleures, pattes, sauf l'extrémité des tibias postérieurs et de tous les tarses, qui sont noirs. Ailes subhyalines à la base, légèrement enfumées dans leur moitié externe. Nervation d'un brun foncé.

Tête très légèrement rétrécie en arrière des yeux. Tempes arrondies. Espace postocellaire près de 2 fois plus long que large. Triangle ocellaire un peu plus haut que large, dont la base est en avant de la ligne postocellaire. POL/OOL=1/1,5. Sillon interocellaire net. Face brisée par une crête frontale transverse nette et aiguë. Écusson frontal bordé par deux crêtes arrondies. Fossette sous-ocellaire large mais peu profonde. Fossette médiane étirée transversalement en un sillon se prolongeant jusqu'au-dessus de l'implantation des antennes. Tubercule interantennaire allongé transversalement. Clypéus de forme usuelle.

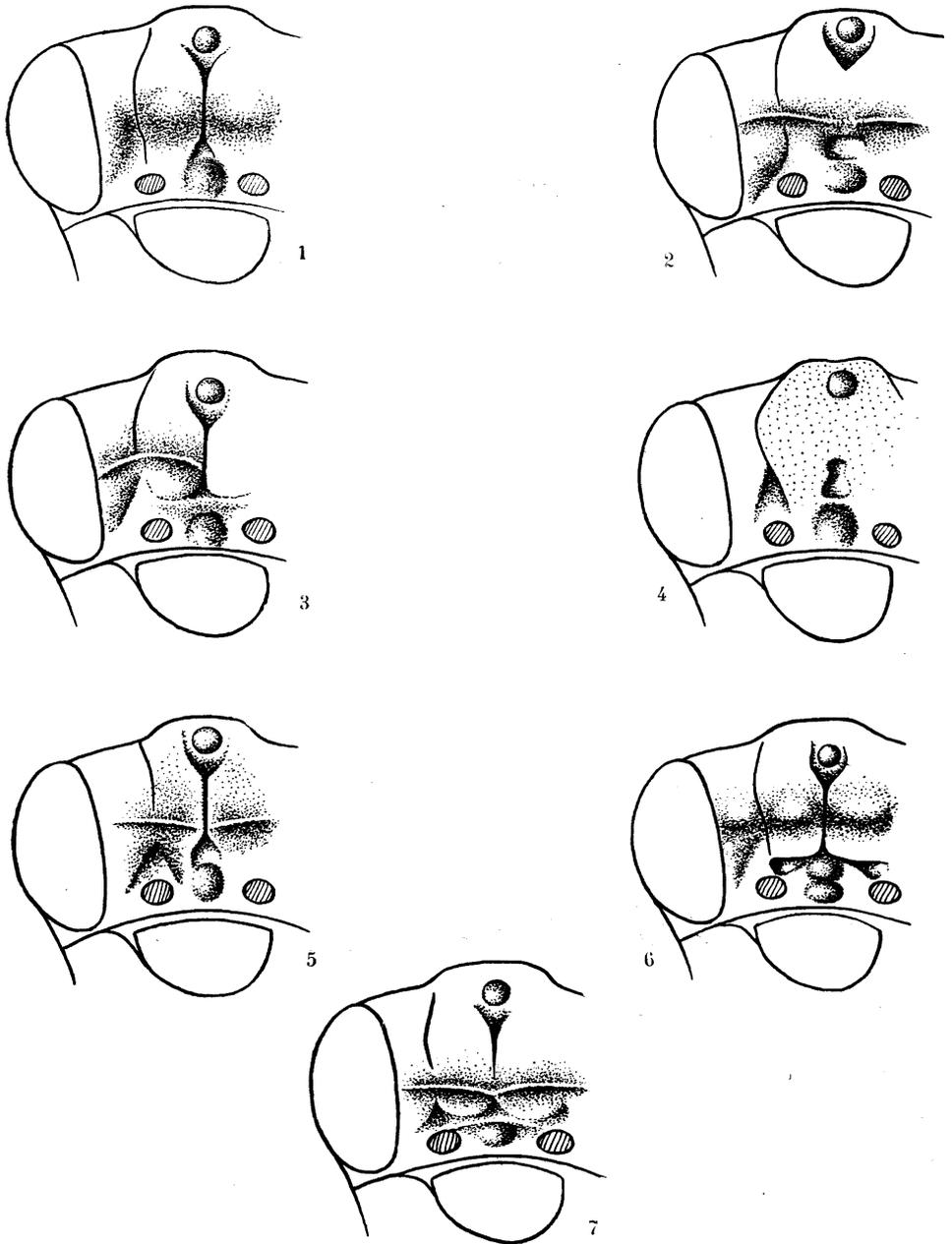


FIG. 1 à 7. — Relief facial.

1. *Xenapates abyssinica* BENSON. — 2. *Xenapates Bequaerti* ENSLIN. — 3. *Xenapates bicolor* n. sp. — 4. *Xenapates bisovealis* n. sp. — 5. *Xenapates gabunensis* KONOW. — 6. *Xenapates hyalinatus* FORSIUS. — 7. *Xenapates scutellaris* FORSIUS

Tête brillante, imponctuée, hérissée d'une pilosité blanchâtre.

Antennes longues comme la tête et le thorax réunis, renflées au niveau des articles 5 à 7, s'effilant ensuite, couvertes d'une fine pilosité couchée. 1^{er} article 2 fois plus long que large et 1 1/2 fois plus long que le 2^e, celui-ci 1 1/2 fois plus long que large; le 3^e un peu moins de 1 1/2 fois le 4^e; les articles suivants de taille progressivement décroissante, le dernier article étant, vu de profil, plus de 2 fois plus long que large à la base.

Thorax lisse et brillant, hérissé d'une pilosité blanchâtre.

Tibias postérieurs un rien plus longs que le tarse correspondant, le basitarse égalant la somme des autres articles.

Gaine-tarière vue de profil en forme de lame de couteau, arrondie au sommet, très légèrement concave à son bord supérieur.

Taille : 8 mm.

♂. La tête est plus rétrécie en arrière des yeux. Les antennes sont plus renflées au niveau des articles 5 et 6, le 3^e article est plus long, dépassant 1 1/2 fois le 4^e. Les sternites sont noirs, sans bordure blanche. La plaque anale est nettement arrondie à son extrémité.

Taille : 6,5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Kilimandjaro. C'est à tort que cette espèce a été signalée au Congo Belge. Les deux exemplaires précédemment déterminés comme tels (Musée du Congo Belge) appartiennent à *X. hyalinatus* FORSIUS (cf. p. 13) et *X. scutellaris* FORSIUS (cf. p. 15).

[9. — *Xenapates scutellaris* FORSIUS.]

FORSIUS, 1927, Not. Ent., 7, p. 102 (*X. offrenatus* KONOW var. *scutellaris*).

Nous basant sur l'examen d'un exemplaire ♀ (Kisantu, 1927, R. P. VANDERIJST) déterminé par FORSIUS, nous pouvons différencier cette espèce de *X. offrenatus* KONOW par les caractéristiques suivantes (cf. fig. 7) :

La crête frontale est déprimée, angulée en son milieu (horizontale chez *X. offrenatus* KONOW); les tibias postérieurs sont noirs à l'extrémité (entièrement jaunes chez *X. o.*) et le scutellum jaune (noir chez *X. o.*); enfin le tibia postérieur n'excède pas en longueur le basitarse correspondant; tibia, basitarse et derniers articles tarsaux étant dans le rapport 26/13/13 (29/12/9 chez *X. o.*).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge : Congo da Lemba, Kisantu. Nigeria.

[10. — **Xenapates ventralis** ENSLIN.]

ENSLIN, 1907, Mitt. zool. Mus. Berlin, 7, p. 105.

Cette espèce n'est connue que par son sexe ♂. Le Musée du Congo Belge n'en possède que 4 exemplaires, tous préalablement déterminés par FORSIUS. Un seul (Congo da Lemba, 1913, MAYNÉ) provient du Congo, les trois autres étant originaires du Libéria (1926, BEQUAERT).

S'agit-il bien de l'espèce d'ENSLIN ? S'il en était ainsi, leur ressemblance avec *X. scutellaris* FORSIUS (connue seulement dans le sexe ♀) est telle qu'il y aurait fort probablement lieu de réunir ces deux espèces, le nom de *ventralis* ENSLIN ayant évidemment la priorité.

II. — Genre **ANATAXATES** BENSON, 1939.

a) SYNONYMIE :

Jusqu'en 1939, confondu avec *Xenapates* W. F. KIRBY (cf. p. 4).

b) CATALOGUE CRITIQUE :

1. (*Taxonus gaullei* KONOW, 1936. Description très sommaire. Serait à revoir.
2. (*Xenapates tessmani* ENSLIN, 1913, idem.
3. (*Xenapates variator* ENSLIN, 1914. Cette espèce, une des plus communes parmi les Tenthredinides africains, n'a jamais été convenablement décrite. Un matériel abondant nous permet d'y ajouter la marge de variation.

c) REDESCRIPTION DE :

Anataxates variator ENSLIN.

ENSLIN, 1914, Rev. Zool. bot. afr., 3, p. 311.

♀. Tête noire, à l'exclusion des pièces buccales, du clypéus, du rebord orbitaire interne, qui sont jaunes. Thorax jaune, sauf la face supérieure du méso- et du métanotum, qui est noire. Ailes nettement infusquées, surtout à l'apex. Nervation noire. Pattes jaunes, l'extrémité des tarsi brunâtre.

Abdomen jaune, les trois derniers tergites et la gaine-tarière noirs.

Tête rétrécie en arrière des yeux. Tempes bombées, non carénées. Espace postocellaire 1 1/2 fois plus long que large, nettement délimité, sans sillon médian; à bords latéraux convexes, se rapprochant vers l'avant et aboutissant à l'extrémité externe des ocelles postérieurs. Triangle ocellaire équilatéral, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/2. Sillon interocellaire net, mais fossette préocellaire à peine marquée, souvent absente. Face régulièrement convexe, l'écusson médian non délimité, la crête transverse absente. La fossette médiane n'est bien

marquée que vers le bas, où elle est étroite; vers le haut elle se perd insensiblement en s'élargissant. Tubercule interantennaire net, quadrangulaire, un peu plus haut que large. Clypéus de même forme que chez *Xenapates*.

Antennes un peu plus longues que tête et thorax réunis, filiformes, insensiblement dilatées au niveau des articles 4, 5, 6 et s'amenuisant progressivement au niveau des 3 derniers articles, couvertes d'une pilosité couchée et soyeuse. 1^{er} article 2 fois plus long que large et 1 1/2 fois plus long que le 2^e, celui-ci 1 1/2 fois plus long que large, le 3^e plus de 3 fois plus long que le 2^e et 1 1/4 fois le 4^e, les suivants de taille décroissante, le dernier plus de 4 fois plus long que large à la base.

Tête et thorax brillants, imponctués, hérissés d'une pilosité noire, courte et dressée, les pièces buccales munies cependant de longs cils blancs.

Ailes antérieures : 3^e cellule cubitale beaucoup plus large en arrière qu'en avant, la 2^e transverse cubitale étant incurvée vers le dedans, la 3^e vers le dehors; la transverse aréale atteint la discoïdale en son milieu. Ailes postérieures : cellule humérale non pédiculée.

Tibias postérieurs égalant le tarse correspondant, le basitarse un peu plus long que la somme des autres articles.

Gaine-tarière en forme de lame de couteau, nettement arrondie en arrière, un peu concave vers le haut.

Taille : 7 à 8 mm.

♂. La tête et le thorax tendent à être presque complètement noirs (labre noir avec tache jaune variable, clypéus noir, liseré orbitaire jaune extrêmement mince, mésopleures noires à tache transversale jaune, mésosternum noir).

Noirs sont également les derniers sternites (outre les tergites) abdominaux. La plaque anale est arrondie à l'extrémité, le tibia postérieur un peu plus court que le tarse correspondant.

Taille : 6 à 7 mm.

VARIATIONS :

a) La forme de la tête présente des variantes assez considérables. Si, dans la majorité des cas, les tempes sont rétrécies en arrière des yeux, l'amplitude de ce caractère peut présenter une marge assez sensible, certaines femelles pouvant avoir même la tête non rétrécie.

b) Certains individus peuvent montrer une mince carène au milieu du scutellum.

c) Le noircissement de la tête et du thorax varie considérablement chez le ♂, le mésosternum pouvant être de légèrement enfumé à complètement noir, la tache jaune des mésopleures étant aussi de taille variable.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Sierra-Leone. Est africain. Congo Belge, dont voici quelques localités nouvelles :

6 ♂♂, Albertville, XII.1918 (R. MAYNÉ); 1 ♂, Uele : Bambesa, 20.IX.1933 (H. J. BREDO); 1 ♀, idem, 20.X.1933 (J. LEROY); 1 ♀, Lulua : Kapenga IV.1923 (G. F. OVERLAET); 1 ♀, Eala, 22.IV.1932 (H. J. BREDO); 1 ♀ et 1 ♂, Rutshuru, V et XII.1937 (J. GHESQUIÈRE); 1 ♀ et 1 ♂, ibidem, 15.VI.1937 et 18.VIII.1937 (Mission prophylactique). Tous ces exemplaires se trouvent au Musée du Congo Belge.

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission L. LIPPENS :

Rutshuru, 3 ♂ et 3 ♀, 24.IV.1936, 27.IV.1936, 16.V.1936, 4.VI.1936.

Lac Édouard, ♀, Katakunda, 5.III.1936.

b) Mission G. F. DE WITTE :

Rutshuru, 1.285 m., 2 ♀♀, 4 ♂♂, 6 à 8.VI.1934, 18 à 23.VI.1934, 2.VII.1935.

Rutshuru (rivière Muzugeruza, 1.100 m.), 1 ♀, 1 ♂, 8.VII.1935.

Nyongera (près de Rutshuru, 1.218 m.), 1 ♂, 18.VII.1935.

2. Tribu **DISTEGINI.**

La tribu des *Distegini* (BENSON, 1938) se distingue par les caractères suivants : sillon séparant le mésépisternum en une partie supérieure et une partie inférieure, sclérites cervicaux se joignant sur la ligne médiane (BENSON, 1938). Toutes les espèces actuellement connues présentent de plus les caractéristiques suivantes : cellule anale pétiolée aux ailes antérieures et deux cellules médianes aux ailes postérieures; tempes non carénées, sillons postantennaires complets s'étendant depuis l'insertion de l'antenne jusqu'à l'angle antérieur de l'espace postocellaire.

Jusqu'à présent, une seule coupure générique y avait été faite. FORSIUS (1934) a distingué sous le nom de *Paradistega* les espèces chez lesquelles des traces du segment basal de la nervure humérale se retrouvent sous la forme d'une nervure récurrente (comme chez *Ateloza* ENDERLEIN). Cette distinction n'avait cependant été présentée qu'avec une certaine réserve. De fait, elle ne peut être maintenue. Ce caractère, que l'on trouve aussi chez certains *Blennocampini* est, comme j'ai pu m'en assurer, inconstant au sein de la même espèce. *Paradistega* FORSIUS tombe donc en synonymie. En revanche, d'autres coupures génériques devront être effectuées sur les bases suivantes : 1° présence ou non d'un prépectus distinct en avant du mésépisternum; 2° les caractères des griffes des tarsi

S'il est de bon usage, dans la systématique des *Tenthredinidae*, de baser des distinctions génériques sur de tels caractères, il n'en est pas moins vrai que l'ensemble de la tribu paraît remarquablement homogène. Dans le genre *Distega* KONOW (*sensu stricto*), chez lequel le prépectus n'est pas distinct, la suture du prépectus (du moins chez les grosses espèces : *D. sjoestedti* KONOW) se retrouve sous forme d'un sillon bien dessiné (il y a donc lieu de s'assurer attentivement si la pièce est bien distincte ou non). Par ailleurs, malgré les caractères tarsaux, les affinités entre espèces à antennes courtes, comme *Distega sjoestedti* KONOW et les genres *Pachydistega* nov., *Eudistega* nov., sont très apparentes. Il est peu de tribus où l'évolution soit si facile à saisir.



FIG. 8 à 10. — Griffes des tarse :

8. *Codistega* nov. gen.;
 9. *Pachydistega* nov. gen.;
 10. *Distega* KONOW.

Parmi les espèces précédemment décrites et qui nous sont inconnues, *Distega bevisi* FORSIUS appartient certainement à un genre autonome, puisque, à en juger par la description, les griffes y sont fendues. Nous n'avons cependant pas voulu établir le genre sans étude directe des exemplaires.

CLEF DES GENRES.

1. Prépectus distincts et nettement séparés 2
 — Prépectus non nettement séparés 3
 2. Griffes des tarse simples, mais fortement angulées à la base (fig. 8)
 Codistega nov. g.
 — Griffes des tarse à dent subapicale courte (fig. 9) ... *Pachydistega* nov. g.
 3. Griffes des tarse simples à base angulée *Eudistega* nov. g.
 — Griffes des tarse bifides 4
 4. Griffes à dents égales gen ? *Distega bevisi* FORSIUS.
 — Griffes à dent interne plus courte que l'externe (fig. 10)
 Distega KONOW

[I. — Genre **PACHYDISTEGA** nov.]

Se caractérise par un prépectus distinct et des griffes à petite dent subapicale (cf. fig. 9). Typus generis : *Distega mocsaryi* ENSLIN. Nous n'avons vu au Musée du Congo Belge que trois exemplaires appartenant à ce genre. Le premier, indéterminé, se rapporte à une espèce nouvelle. Les deux autres portaient les étiquettes de FORSIUS : « *Distega nigeriae* FORSIUS var. » et « *Distega mocsaryi* ENSLIN ».

A la suite de la description de son *D. nigeria*, FORSIUS (1927) note : « *D. mocsaryi* ENSLIN is differently coloured and besides sculptured on the head ». Plus importantes que les différences de coloration, si variables chez les *Tenthredinidae* et auxquelles on a jusqu'ici attaché trop d'importance, auraient été les différences de sculpture. J'avais espéré les retrouver en comparant les deux individus déterminés par FORSIUS. Or il m'est apparu alors que son « *D. mocsaryi* » est en réalité une espèce nouvelle. En effet, *D. mocsaryi* ENSLIN et *D. nigeria* FORSIUS doivent avoir, d'après les descriptions de leurs auteurs respectifs, une gaine-tarière rétrécie à l'extrémité (cf. fig. 2, a); et si ce caractère se retrouve dans l'exemplaire déterminé « *D. nigeria* », l'autre possède une gaine de forme linéaire, à bords parallèles (cf. fig. 12).

En quelle mesure le *D. nigeriae* FORSIUS diffère-t-il réellement de *D. mocsaryi* ENSLIN ? Des recherches ultérieures devront le préciser. A cet égard nous croyons utile d'établir une description détaillée du « *D. nigeriae* var. ... » tel qu'il a été déterminé par FORSIUS.

[1. — **Pachydistega nigeriae** FORSIUS var.]

Tête et antennes noires; clypéus et pièces buccales de couleur brunâtre. Thorax à fond jaune, tacheté de noir. Ailes infusquées de façon uniforme, nervation noire, la partie basale de la costa cependant jaunâtre. Pattes jaunes, les coxes, trochanters, bases des fémurs, apex des tarses noirâtres. Abdomen jaune, tacheté de noir à la base et à l'extrémité.

Tête ni élargie, ni rétrécie en arrière des yeux. Espace postocellaire bombé, bien limité latéralement, 1 1/2 fois plus large que long, légèrement rétrécie en avant, ses bords latéraux débouchant à l'extrémité externe des ocelles postérieurs. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve au niveau de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,5.

Fossette interocellaire profonde. Crêtes frontales latérales nettes, mais d'un relief arrondi. Fossette sous-ocellaire bien accusée, moyennement profonde, de forme triangulaire à base supérieure, dont le sommet incise profondément la crête frontale transverse et communique avec une fossette sus-antennaire petite. Tubercule interantennaire arrondi. Sillons sus-antennaires complets, mais peu profonds. Clypéus bombé, non caréné, subéchantonné en avant, trois fois plus large que long, à bords latéraux obliques, à angles

arrondis, à sillon supérieur profond, surmonté de fossettes sous-antennaires très profondes. Antennes $1,25 \times$ plus longues que la largeur de la tête, épaisses. Articles : 1^{er} près de 2 fois plus long que large; 2^e subquadratique; 3^e égalant 4^e + 5^e; 5^e un peu plus long que large; 6^e quadratique, les derniers plus larges que longs. Les articles antennaires sont bombés à leur face inférieure et dans son ensemble l'antenne est couverte d'une fine pilosité très courte et appliquée.

Tête brillante et lisse, sauf au niveau du clypéus, qui est sculpté de points épars; pilosité dressée et blanche, assez épaisse, plus dense dans le bas de la face.

Thorax lisse et brillant, scutellum pentagonal, bords latéraux convergeant un peu vers l'arrière. Ailes antérieures : 1^{re} cubitale plus longue que la 2^e, mais un peu plus courte que la 3^e. Celle-ci est peu acuminée. Transverse aréale atteignant la discoïdale en son milieu. Ailes postérieures : cellule humérale non pédiculée. Tibias postérieurs 2 fois plus longs que les tarses correspondants, le basitarse n'atteignant que la longueur des 3 articles suivants. Abdomen lisse et brillant, de forme trapue. Gaine-tarière (cf. fig. 11).

Longueur : 8 mm.

Musée du Congo Belge : 1 ♀ déterminée par FORSIUS (« *D. nigeria* var. »). Congo Belge, Bokala, X.1915 (R. MAYNÉ).

[2. — **Pachydistega rectiserra** nov. sp.]

Caractères en général identiques au *P. nigeriae* FORSIUS précédemment décrit. Je relève comme seules différences une crête frontale un peu moins incisée, simplement déprimée en son milieu, et surtout la forme de la gaine-tarière (cf. fig. 12).

TYPE : Musée du Congo Belge, 1 ♀ précédemment déterminée par FORSIUS sous le nom de « *D. mocsaryi* ENSLIN ». Congo Belge : Barumba, VII.1925 (Lt. J. GHESQUIÈRE).

[3. — **Pachydistega thoracalis** n. sp.]

Tête noire, région ocellaire et postocellaire transparaissant cependant en roussâtre. Pourtour du clypéus et base des mandibules jaunâtres. Thorax roux, tendant au brun foncé à la face ventrale. Pattes rousses, un peu brunâtres à l'apex des tibias postérieurs et de tous les tarses. Ailes roussâtres, foncées à l'extrême base. Nervation noire, costa cependant jaune. Abdomen roux, gaine-tarière noire.

Tête ni dilatée ni rétrécie en arrière des yeux. Espace postocellaire très bombé, à peu près $1 \frac{1}{2}$ fois plus large que long, bien délimité. Bords latéraux convexes se rapprochant en avant, où ils débouchent nettement en arrière de l'ocelle postérieur. Triangle ocellaire plat, à base située un peu en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1,5. Fossette interocellulaire, nette et profonde. Crêtes frontales latérales assez nettes en dehors de l'ocelle anté-

rieur, mais s'amenuisant en avant de celui-ci. Le relief facial est d'ailleurs remarquablement plat : la fossette sous-ocellaire large et plate, très mal indiquée, la crête frontale transverse est absente et la fossette sus-antennaire est à peine perceptible. Sillons sus-antennaires peu profonds. Clypéus saillant, délimité en haut par un sillon transversal profond, avec une fossette profonde en dessous de chaque antenne. Le clypéus est bombé, mais sans carène, son bord antérieur légèrement et régulièrement échancré, ses bords latéraux coupés obliquement, ses angles antéro-latéraux nets; quatre fois plus large (à sa base) que long.

Antennes remarquablement courtes et épaisses; leur longueur ne dépasse pas la largeur de la tête. 1^{er} article 1 1/2 fois plus long que large à son sommet et 2 fois plus long que le 2^e. Celui-ci est un peu plus court que large. 3^e égale 3 fois le 2^e et égal aux 4^e et 5^e. Les derniers articles plus courts que larges. Toute l'antenne est revêtue d'une pilosité courte, finement appliquée sur sa surface.

Tête brillante, ponctuation obsolète, sauf au niveau du clypéus, qui est parsemé de gros points très épais; pilosité hérissée et blanchâtre, surtout abondante au niveau des pièces buccales.

Thorax remarquablement bombé au niveau des lobes du mésonotum; de profil la courbure du mésonotum se continue sans démarcation avec celle de l'occiput. Scutellum pentagonal à bords latéraux convergeant très légèrement vers l'arrière. L'ensemble est brillant et imponctué. Ailes antérieures : 2^e cellule cubitale plus longue que la 1^{re} et que la 3^e; celle-ci est subquadratique, non acuminée, la 3^e transverse cubitale étant perpendiculaire. Transverse aréale atteignant la discoïdale nettement en avant de son milieu. Ailes postérieures : cellule humérale non pédiculée.

Tibias postérieurs très longs, mesurant le double des tarse correspondants, le basitarse ne dépassant pas la longueur totale des 3 articles suivants.

Abdomen trapu et brillant, frangé de cils courts.

Gaine-tarière, vue de profil : régulièrement incurvée à son bord inférieur, à bord supérieur un peu concave, l'angle postérieur étant arrondi. Vue de haut : mince à sa base, dilatée et tronquée à son extrémité, frangée de cils courts (fig. 13).

Longueur : 9 mm.

TYPE : Musée du Congo Belge : Sénégal : M'Bambey, 11-20.VII.1939 (M. RISBEC).

CLEF DES *PACHYDISTEGA* nov. g.

1. Thorax fortement bombé, gaine-tarière dilatée à son extrémité
P. thoracalis n. sp.
- Thorax de forme normale, gaine-tarière non dilatée 2
2. Gaine-tarière pointue à son extrémité
P. mocsaryi ENSLIN et *nigeriae* FORSIUS ♀.
- Gaine-tarière à faces latérales parallèles *P. rectiserra* n. sp. ♀.

[II. — Genre **CODISTEGA** nov.]

Se caractérise par un prépectus distinct et des griffes simples, mais fortement angulées à la base (cf. fig. 8). Type *Paradistega congonensis* FORSIUS, 1934.

Une seule espèce.

[**Codistega congonensis** FORSIUS.]

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **25**, p. 397 (*Paradistega* ...) ♀.

REDESCRIPTION DU TYPE (Musée du Congo Belge) :

Tête noire, pièces buccales y compris le clypéus, jaunâtres, la pointe des mandibules brune. Thorax jaune rougeâtre, sauf le mésonotum et une tache sur les tegulae, noirs. Ailes très légèrement infusquées à nervation noire, sauf la costale et le stigma, brunâtres. Pattes jaunâtres, brunes cependant à l'apex des tibias et des articles tarsaux. Abdomen jaune rougeâtre, la gainetarière noire.

Tête non dilatée ni rétrécie en arrière des yeux. Aire postocellaire 1 1/4 fois plus large que longue, quadrilatère, fortement bombée, à sillons latéraux peu profonds et à relief mou. Triangle ocellaire bas, dont la base se trouve très en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,5. Sillon interocellaire peu profond. Fossettes sous-ocellaire et sus-antennaire confondues en une longue et large dépression losangique, traversant toute la face, et pourvue d'un sillon médian. Tubercule antennaire à peine indiqué. Crêtes frontales latérales et sillons sus-antennaires à relief mou. Clypéus bombé, mais non caréné, 4 fois plus large que long, à bords latéraux obliques, légèrement échancré en son milieu, à angles latéraux arrondis.

Antennes aussi longues que tête + thorax, s'épaississant progressivement jusqu'au 6^e segment, puis s'effilant; 1^{er} article 1/2 fois plus long que large, 2^e 1 1/2 fois plus court que le 1^{er}, mais 1 1/2 fois plus long que large; 3^e 3 fois le 2^e et un peu plus de 1 1/2 fois le 4^e, les suivants se raccourcissant, le pénultième étant 2 fois plus long que large. Revêtues d'une pilosité assez longue et appliquée, plus courte à la face ventrale des derniers segments; à la face ventrale des 6^e et 7^e, une tache jaunâtre « sensorielle » en relief.

Tête brillante, imponctuée, sauf quelques points très fins au niveau du clypéus, à pilosité dressée et blanche.

Thorax brillant et imponctué, revêtu d'une pilosité éparsée et blanche. Écusson pentagonal à bords latéraux très courts et angle antérieur très ouvert. Les prépectus sont distincts, de même que les mésépipleures.

Ailes antérieures : 3^e cubitale allongée à son bord antérieur, égale à la 2^e, fortement lancéolée; la transverse aréale atteint la discoïdale en son milieu. Ailes postérieures : cellule radiale accessoire très développée, cellule humérale nettement pédiculée (une anomalie à gauche, où une des cellules médianes manque).

Tibia postérieur de même longueur que le tarse correspondant, le basitarse égal au reste du tarse.

Abdomen lisse et brillant. Gaine-tarière (cf. fig. 15).

Taille : 7 mm.

TYPE de FORSIUS : Lomami, Kaulama, 1931 (R. MASSART).

[III. — Genre **EUDISTEGA** nov.]

Caractérisé par un prépectus dessiné mais non distinct, et des griffes tarsales simples mais à base angulée. Type : *Eudistega formosus* n. sp.

[**Eudistega formosus** n. sp.]

♀. Tête noire, la pointe des mandibules rougeâtre. Le thorax est noir au niveau des lobes du mésonotum et de l'ensemble des pièces sternales, tandis que le pronotum, le mésépisternum, les écailles, l'écusson et le métanotum sont jaunes. Pattes jaunes, sauf la base des coxes, les 2/3 basaux des fémurs, l'apex des tibias et les tarsi, qui sont noirs. Ailes légèrement et uniformément enfumées, à nervation entièrement noire. Abdomen jaune, avec deux taches noires sur le propodéum, ainsi qu'une mince traînée noire sur le milieu du dos; gaine-tarière noire.

Tête bombée et élargie en arrière des yeux. Espace postocellaire de forme trapézoïdale, les bords latéraux rectilignes, convergeant un peu et débouchant en avant tout juste en dehors des ocelles postérieurs. Ces bords sont nets, sans être profonds, mais manquent en arrière. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. Sillon interocellaire net et profond. Crêtes frontales latérales larges et d'un relief mou. Fosse sous-ocellaire large et plane. Crête frontale transverse peu accentuée et coupée en son milieu par un sillon mince et profond qui communique avec une fossette sus-antennaire de forme triangulaire. Sillons sus-antennaires peu apparents. Clypéus bien limité à son bord supérieur par un sillon profond, bombé mais non caréné, à bord antérieur tronqué, à bords latéraux obliques et angles arrondis, 4 fois plus large (à sa base) que long.

Antennes aussi courtes que la largeur de la tête; 1^{er} article 1 1/2 fois plus long que large à son apex et 1 1/2 fois le 2^e, qui est quadratique; 3^e 3 1/2 fois le 2^e et égal à la somme des 4^e et 5^e; les derniers articles plus courts que larges. Entièrement revêtues d'une très fine pilosité appliquée à leur surface.

Tête brillante, ponctuation obsolète, sauf au niveau du clypéus, qui est parsemé de quelques points épars. Pilosité hérissée et blanchâtre. Thorax brillant et imponctué. Scutellum pentagonal. Cenchri très rapprochés, l'espace les séparant étant plus étroit que la largeur d'un d'entre eux.

Ailes antérieures : 3^e cellule cubitale longuement acuminée, plus longue au niveau de la cubitale que les 1^{re} et 2^e. Transverse aréale atteignant la discoïdale un peu en avant de son milieu. Ailes postérieures : cellule humérale nettement pédiculée.

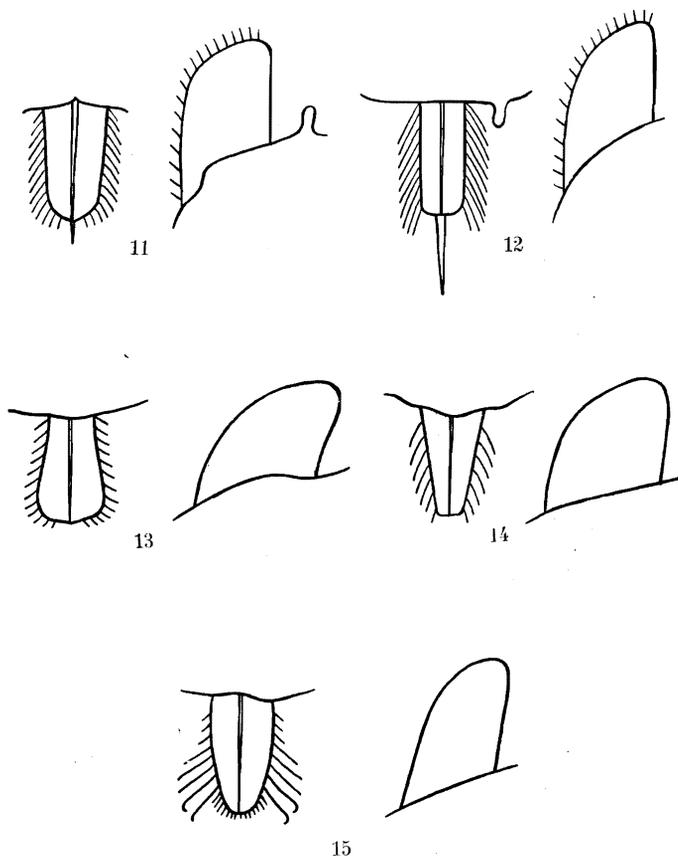


FIG. 11 à 15. — Gaines-tarières :

11. *Pachydistega nigeriae* FORSIUS var.;
12. *Pachydistega rectiserra* n. sp.;
13. *Pachydistega thoracalis* n. sp.;
14. *Eudistega formosus* n. sp.;
15. *Codistega congolensis* FORSIUS.

Tibias postérieurs très longs, atteignant près de 2 fois la longueur des tarsi correspondants, le basitarse n'étant pas plus long que la somme des trois articles suivants.

Abdomen brillant, frangé d'une fine pilosité blanchâtre.

Gaine-tarière, de profil, incurvée à son bord postérieur, ayant quelque tendance à être tronquée vers l'arrière, le bord supérieur droit, l'angle postérieur arrondi. Vue de haut : longueur acuminée (fig. 14).

Taille : 8 mm.

TYPE : Lulua : Kapanga, XII.1932 (F. G. OVERLAET). Musée du Congo Belge.

IV. — Genre **DISTEGA** KONOW, 1904.

a) SYNONYMIE :

Distega KONOW, 1904, Z. f. Hym.-u. Dipt., **4**, p. 244. Type : *sjöstedti* KONOW.

Xenapates FORSIUS, 1927, Notul. ent., **7**, 97-105 (nec. W. F. KIRBY, 1882).

Paradistega FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **24**, p. 396.

b) CATALOGUE CRITIQUE DES ESPÈCES :

- * *Distega abdominalis* FORSIUS, 1934. Longuement décrite mais connue seulement par le sexe ♂. Nous aurons l'occasion de décrire les deux sexes et leurs variantes éventuelles.
- ** (*Xenapates*) *affinis* FORSIUS, 1934. Sera redécrit d'après les types.
- *** *Distega bequaerti* FORSIUS, 1929. Synonyme de *D. pallidiventris* FORSIUS (syn. nov.).
 - *Distega braunsi* ENSLIN, 1911. Nous ne connaissons pas cette espèce sommairement décrite et qui serait à revoir.
 - *Distega bruniventris* ENSLIN, 1914. Nous n'avons pas retrouvé le type à Tervueren. La description est également insuffisante et serait à revoir.
- *** *Distega carbonaria* FORSIUS, 1929. Synonyme de *D. sjöstedti* KONOW.
- ** *Distega fumipennis* n. sp. (cf. p. 32).
- ** (*Xenapates*) *micans* FORSIUS, 1934. Nous donnerons la redescription du ♂ ainsi qu'une description de la ♀ encore inédite.
- ** *Distega montium* KONOW, 1907. Cette espèce, extrêmement banale, n'avait cependant jamais été complètement décrite. Nous en donnerons une redescription d'après des exemplaires comparés au type du RIKSMUSEUM DE STOCKHOLM. (Nous adresserons une fois de plus tous nos remerciements au Dr R. MALAISE, qui a eu l'amabilité de laisser examiner ce matériel.)
 - *Distega nigriceps* ENDERLEIN. Une description des plus sommaires rend cette espèce indéfinissable.
- * *Distega pallidiventris* FORSIUS, 1927. Sera redécrite d'après un matériel abondant. Nous aurons l'occasion d'insister sur la forte variabilité de cette espèce.

** *Distega occipitalis* n. sp. (cf. p. 37).

Distega pectoralis FORSIUS, 1927. Nous n'avons pas vu cette espèce, longuement décrite par son auteur. Bien que celui-ci la considère comme très proche de *D. mocsaryi* ENSLIN et de *D. nigeriae* FORSIUS, que nous avons placées dans le genre nouveau *Pachydistega*, le fait que, d'après la description, le sillon présternal y soit absent, nous la fera ranger, jusqu'à plus ample informé, dans le genre *Distega* s. str. D'après la description de FORSIUS, cette espèce se reconnaîtra facilement à la taille des tarses postérieurs.

** *Distega sjöstedti* KONOW, 1907. Même remarque que pour *D. montium*.
Distega ugandana FORSIUS, 1928. Nous n'avons pas vu cette espèce, longuement décrite par son auteur et qui dans son sexe ♀ doit se reconnaître très facilement par la forme exceptionnelle de sa gaine-tarière. (Dans cette liste, nous marquons par le signe ** les espèces dont nous avons vu le type, par le signe * celles dont nous avons vu des exemplaires et par le signe ° celles que nous excluons de notre clef, soit qu'elles soient insuffisamment connues, ou qu'elles doivent tomber en synonymie.)

c) CLEF :

1. Tibias postérieurs 2 fois plus longs que les tarses correspondants
D. pectoralis FORSIUS.
- Tibias postérieurs moins longs que 2 fois les tarses correspondants ... 2
2. Crête frontale transverse complète, les fossettes sous-ocellaires et médiane ne communiquant pas 3
- Crête frontale transverse absente ou incisée, les deux fossettes communiquant par un sillon plus ou moins étroit 5
3. Pénultième article antennaire, vu de profil, 2 fois plus long que large *D. fumipennis* n. sp.
- Pénultième article antennaire, vu de profil, plus de 2 fois plus long que large 4
4. Pénultième article antennaire plus de 3 fois plus long que large; ailes faiblement infusquées *D. pallidiventris* FORSIUS.
- Pénultième article antennaire près de 3 fois plus long que large; ailes fortement infusquées *D. luteipes* n. sp.
5. Pénultième article antennaire quadratique 6
- Pénultième article antennaire plus long que large 7
6. Coloration bleu métallique au moins pour la tête et l'abdomen; fossette médiane très petite, quasi absente; dernier article antennaire arrondi-obtus; ♀ : gaine-tarière (vue de profil) nettement angulée en arrière
D. sjöstedti KONOW.

- Coloration sans reflets métalliques (noire et jaune chez la ♀); fossette médiane peu profonde, mais large; dernier article antennaire pointu; ♀ : gaine-tarière (vue de profil) arrondie à son angle postérieur
D. montium KONOW.
7. Pénultième article antennaire 1 1/2 fois plus long que large
D. abdominalis FORSIUS.
- Pénultième article antennaire plus de 1 1/2 fois plus long que large ... 8
8. Pénultième article antennaire 2 fois plus long que large 9
- Pénultième article antennaire plus de 2 fois plus long que large. Crête frontale transverse absente, les deux fossettes confondues en un triangle unique *D. occipitalis* n. sp.
9. Écusson frontal limité latéralement par des crêtes mousses. Base du triangle ocellaire en avant de la ligne postoculaire ... *D. micans* FORSIUS.
- Écusson frontal limité latéralement par des crêtes tranchantes. Base du triangle ocellaire au niveau de la ligne postoculaire *D. affinis* FORSIUS.

d) DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

1. — ***Distega abdominalis*** FORSIUS.

FORSIUS, 1931, Ann. Mag. nat. Hist., (10), 8, p. 26 ♂.

♀. Tête entièrement noire, y compris les palpes. Thorax noir, le mésothorax partiellement jaune, le milieu de l'écusson jaunâtre. Pattes jaunes, sauf les coxes antérieures, l'extrémité apicale des tibias et des tarsi, qui sont noirs. Ailes moyennement infusquées, mais plus fortement à leur base. Abdomen jaune, sauf la gaine-tarière, qui est noire. Tête non rétrécie en arrière des yeux. Tempes bombées, non carénées. Aire postoculaire bombée, 1 1/2 fois plus large que longue, à sillons latéraux profonds et parallèles, aboutissant en avant, en arrière des ocelles postérieurs; sillon antérieur peu marqué. Triangle ocellaire moins haut que large. Ocelles postérieurs très légèrement en avant de la ligne postoculaire. Écusson frontal délimité latéralement par des crêtes nettes. Crête frontale transverse absente, la fossette sous-oculaire communiquant par un large sillon avec une dépression commune de forme triangulaire à base supérieure. Sillons sus-antennaires, confusément indiqués en avant, mais très nets en dehors de l'écusson frontal, qu'ils embrassent dans leur concavité en aboutissant en arrière à l'angle antéro-latéral de l'aire postoculaire. Entre l'insertion des antennes, un tubercule arrondi. Clypéus bombé, mais non caréné, 3,5 fois plus large que haut à sa base, à bord antérieur tronqué, à bords latéraux obliques en dedans et en bas. Antennes aussi longues que la tête, le pro- et le mésothorax réunis (1 1/2 fois la largeur de la tête), augmentant graduellement d'épaisseur jusqu'au 6^e article, puis se rétrécissant quelque peu, l'extrémité cependant

obtuse; hérissées d'une pilosité courte et couchée. 1^{er} article 1,5 fois plus long que large, 1,5 fois le 2^e, qui est quadratique; 3^e un peu plus de 1,5 fois le 4, les suivants de taille décroissante, le pénultième cependant 1,5 fois plus long que large. Tête brillante, à ponctuation obsolète, sauf le milieu du clypéus, qui est parsemé de points épars; entièrement hérissé d'une pilosité noire et raide, brune au niveau du labre.

Thorax brillant, à ponctuation très superficielle et éparse sur les lobes latéraux du mésonotum, le scutellum étant entièrement lisse. Ce scutellum est de forme pentagonale, à sommet antérieur, à bords latéraux parallèles. Ailes antérieures; 2^e cellule cubitale 2 fois plus longue que la 1^{re}; 3^e cellule cubitale 2 fois plus large en dehors qu'en dedans, acuminée à son sommet. Nervure aréale atteignant la cellule discoïdale en son milieu. Aile postérieure : cellule humérale très courtement pédiculée. Tibias postérieurs 1 1/4 fois plus longs que les tarsi. Griffes des tarsi bifides, mais à dent interne 1/2 fois plus courte que l'externe.

Premier tergite abdominal largement échancré. Tergites lisses et brillants à pilosité courte et couchée. Cerques courts et non visibles par le dessus. Gaine-tarière : de profil en forme de lame de couteau, arrondie à son extrémité; vue du dessus, mince, linéaire, hérissée latéralement de poils droits, obliques en dehors et en arrière, diminuant progressivement de taille d'avant en arrière.

Longueur : 8 mm.

♂. Antennes plus effilées, n'étant pas sensiblement renflées au niveau du 6^e article. Tête fortement rétrécie en arrière des yeux. Abdomen noir au niveau de la plaque anale et des deux derniers tergites; pour le reste, variant, selon les individus, du fauve au noir en passant par le brun foncé. Plaque anale largement arrondie, parfois subéchancrée.

VARIATIONS (d'après 33 individus) : Les caractères de la face sont un peu variables. Ce qui est constant : une fossette sous-ocellaire profonde, plus allongée que l'ocelle antérieur, de forme triangulaire à sa base supérieure; fossette médiane profonde et nette mais petite, quasi punctiforme. Le cas décrit chez la ♀, plus haut, est un extrême; à l'autre extrême, la crête frontale existe mais n'est que simplement déprimée. Habituellement, la fossette sous-ocellaire est réunie par un sillon linéaire et profond à la fossette médiane, qui n'est guère plus large que lui, ce qui fait que l'ensemble du relief facial est constitué par une longue dépression s'étendant depuis l'ocelle antérieur jusqu'au tubercule interantennaire, de forme triangulaire à sa base supérieure et longuement effilée à sa partie inférieure. De part et d'autre de cette dépression, deux crêtes continues et nettes, sans être aiguës. Comme nous l'avons noté plus haut, chez le ♂ la couleur des tergites moyens varie du jaune au noir.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Uganda. Kivu : Rutshuru (Mission prophylactique), 1 ♂, VIII.1937, au Musée du Congo Belge.

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Collection HACKARS : 1 ♀, Ruwenzori : Mutwanga, 1.000-1.300 m., XI.1936 à II.1937 (allotype).

b) Mission H. DAMAS : 1 ♂, Kalondo, lac Ndalaga (Mokoto), 6-9.VIII.1935; 1 ♂ (Luvominga), 27.IX.1935.

c) Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂, Rutshuru, 1.285 m., 29-31.V.1935; 2 ♂♂, Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m., 31.VII.1934; 3 ♂♂, Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m., 30-31.VIII.1934; 4 ♂♂, vers Rweru, volcan Mikeno (bambous), 2.400 m., 3.VII.1934; 1 ♂, Nyarusambo, 2.000 m., 2.VII.1934; 2 ♂♂, Ruanda : lac N'Gando (volc. Karisimbi), 2.400 m., 8.III.1935; 5 ♂♂, mont Sesero, près Bishakishaki (Kamatembe), 2.100 m., 11-12.IV.1934; 2 ♂♂, Tshumba (Mushari), 2.100 m., 28.IV au 1.V.1934; 1 ♂, Mubiliba (volc. Nyamuragira), 2.000 m., 14-26.VI.1935; 2 ♂♂, Khundururu ya Tshuve (col Gahinga-Sabinyo), 2.600 m. (bambous), 18.IX.1934; 1 ♂, Nyakibumba (près Kikere), 2.250 m., 5.VII.1934; 2 ♂♂, Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.820 m., 14-26.VI.1935; 1 ♂, Kinyamahura (Djomba), 1.800 m., 23.VII.1934; 1 ♂, Burunga (Mokoto), 2.000 m., 9-14.III.1934.

2. — *Distega affinis* FORSIUS.

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., 25, pp. 394-395 (*Xenapates*), ♂ ♀.

REDESCRIPTION DU TYPE :

♀. Tête noire, les pattes jaunes, sauf les coxes, qui sont noirs, l'apex des tibias très légèrement infusqué, et les derniers articles tarsaux noirâtres. Ailes légèrement et uniformément infusquées, nervation noire. Abdomen jaune, sauf la gaine-tarière, qui est noire.

Tête non rétrécie en arrière des yeux, tempes bombées, non carénées. Espace postocellaire 1 1/2 fois plus large que long, un peu rétréci en avant, les bords latéraux très profonds se terminant en arrière des ocelles postérieurs; tout en arrière ces bords manquent. Ocelles en un triangle plat, les postérieurs au niveau de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,75. Sillon interocellaire net et profond. Écusson frontal délimité latéralement par des crêtes nettes. La fossette sous-ocellaire est large, peu profonde, traversée en son milieu par une petite crête longitudinale; elle communique largement avec la fossette sus-antennaire, qui est petite. Les sillons sus-antennaires sont nets et encadrent l'écusson frontal pour rejoindre en arrière les angles antéro-latéraux de l'aire postocellaire. Clypéus bombé, non caréné, les bords latéraux un peu obliques, tronqué en avant. Antennes longues comme tête plus thorax, un peu dentelées, ne se dilatant que très peu au

niveau du 6^e article. 1^{er} article 2 fois plus long que large; 2^e 1 1/2 fois plus long que large; 3^e 1 1/2 fois le 4^e, puis diminution progressive, les deux derniers articles étant toutefois 2 fois plus longs que larges. Tête, y compris le clypéus, brillante à ponctuation obsolète, hérissée d'une pilosité courte, dressée et foncée.

Thorax brillant, à points épars et superficiels. Écusson pentagonal à bords latéraux parallèles. Ailes antérieures : transverse aréale atteignant la discoïdale en arrière de son milieu (6/4). 2^e cellule cubitale, à son bord antérieur égale 3^e et 2 fois plus longue que la 1^{re} à son bord postérieur; la 3^e est nettement acuminée. Ailes postérieures : cellule humérale très brièvement pédiculée.

Tibias 1 1/4 fois plus longs que les tarses, dont le basitarse égale la somme des autres articles.

Gaine-tarière (cf. fig. 16).

♂. Mêmes caractères que la ♀. L'abdomen est cependant jaune, sauf la plaque anale, qui est noire, et les deux derniers tergites, un peu assombris. La plaque anale est tronquée, subéchancrée.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

Kivu (type provenant de Lulenga).

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂, Shamuheru (volc. Nyamuragira, 1.820 m.), 14-26.VI.1935; 1 ♂, Kibati, 1.900 m., 10-12.I.1934; 1 ♂, Kalondo : lac Ndalaga (Mokoto), 1.750 m., 22-27.III.1934.

3. — (**Distega bequaerti** FORSIUS) = **pallidiventris** FORSIUS.

FORSIUS, 1929, Rev. Zool. bot. afr., **16**, p. 331, ♂.

En 1934, FORSIUS suspectait que cette forme ne pourrait être qu'une « variété » de *D. pallidiventris* FORSIUS. En réalité on trouve toutes les transitions entre les colorations extrêmes : thorax entièrement clair (« *bequaerti* ») et thorax entièrement foncé (type de *pallidiventris*), et le nom de « *bequaerti* FORSIUS » n'a aucune réalité systématique, tombant entièrement en synonymie.

4. — (**Distega carbonaria** FORSIUS) = **Distega sjoestedti** KONOW.

FORSIUS, 1929, Rev. Zool. bot. afr., **16**, p. 329, ♀.

L'examen du type ne nous a, à part la couleur du thorax, montré aucune différence avec *D. sjoestedti* KONOW. L'identité de structure est telle que nous concluons à la synonymie. Le « type » provient d'une même localité qu'un *D. sjoestedti* à coloration habituelle. La forme foncée n'est donc même pas une sous-espèce.

[5. — *Distega fumipennis* n. sp.]

♂. Tête noire à reflets métalliques, bleutés. Thorax noir, à reflets métalliques verdâtres. Ailes uniformément et fortement enfumées, nervation noire. Pattes jaune foncé, l'apex des tibias postérieurs et de tous les tarses étant brun. Abdomen brun foncé, les 3 derniers tergites noirs, les premiers sternites jaune foncé.

Tête un peu rétrécie en arrière des yeux. Espace postocellaire trapézoïdal, à peine un peu plus large que long, rétréci en avant, mal délimité en arrière, mais bien en avant par de profonds sillons.

Tempes bombées, non carénées. Vue par le dessus, la partie de la tête située en arrière des yeux vaut la 1/2 de la longueur des yeux. Ocelles en triangle élevé, les postérieurs nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/3. Sillon interocellaire net, bifurqué en avant. Fossette sous-ocellaire nette, ovalaire, mais pas très profonde. Écusson frontal bien délimité latéralement. Fossette médiane quasi absente ne communiquant pas avec la fossette sous-ocellaire, crête frontale mousse, mal indiquée.

Clypéus bombé, mais sans carène médiane, son bord antérieur tronqué.

Antennes : un peu plus longues que tête et thorax : 1^{er} article 2 fois plus long que large, 1 1/4 fois le 2^e; 2^e 1 1/2 fois plus long que large; 3^e 3 fois le 2^e, à peine plus long que large, 1 1/4 fois le 2^e; 2^e 1 1/2 fois plus long que large; 3^e 3 fois le 2^e, à peine plus long que le 4^e, les suivants diminuant progressivement de longueur; pénultième article (vu de profil) 2 fois plus long que large. Tête brillante, à ponctuation très éparse et superficielle. Tête couverte d'une pubescence dense, courte, dressée et noire. Sur les antennes, la pubescence est très courte.

Thorax brillant, ponctuation très superficielle et espacée. Scutellum pointu en avant et rétréci en arrière, muni d'une fine carène médiane.

Ailes antérieures : la transverse radiale atteint la 3^e cubitale à l'union des 2/3 internes et 1/3 externe; 2^e cubitale aussi longue que la 3^e; 3^e cubitale 2 fois plus large en dehors qu'en dedans, peu acuminée, la 3^e transverse cubitale presque perpendiculaire; l'aréale atteint la discoïdale un peu en dehors de son milieu. Ailes postérieures : cellule humérale subpédiculée. Pattes : tarses postérieurs égalent les tibias correspondants, le basitarse un peu plus long que la somme des autres articles tarsaux. Abdomen brillant, à ponctuation superficielle, très espacée en avant, un peu plus dense en arrière.

Plaque génitale arrondie en arrière.

Longueur : 6 mm.

♀. Mêmes caractères. La forme de la gaine-tarière est représentée sur la figure 17.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge.

Type (Musée du Congo Belge) : 1 ♂, Eala, XI.1934 (GHESQUIÈRE).

Paratypes : 2 ♂♂, Eala, XII.1934 et I.1935 (GHESQUIÈRE).

Allotypes : 1 ♀, Eala, IV.1933 (A. CORBISIER).

Autres localités : 1 ♀, Beni a Lesse, fin VII.1911 (D^r MURTULA); 1 ♀, Lokandu, 1931 (Lt. MARÉE).

Mission G. F. DE WITTE : 2 ♂♂, Uele : Monga (riv. Bili), 450 m., 18.IV au 8.V.1935.

[6. — **Distega luteipes** n. sp.]

♂. Noir à reflets métalliques. Antennes brunâtres. Pattes jaune clair, les articles tarsaux 3 et 4 étant noirâtres. Ailes uniformément et fortement enfumées, nervation noire.

Tête rétrécie en arrière des yeux, brillante, imponctuée, couverte de poils courts, dressés et noirs. Espace postocellaire de forme trapézoïdale, à peine plus large que long, profondément délimité sur les côtés (sauf tout en arrière). Triangle ocellaire élevé, dont la base se trouve en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=3/8. Sillon interocellaire profond. Fossette sous-ocellaire profonde, de forme ovale, aussi longue que l'espace préocellaire, limitée vers le bas par une crête frontale transverse de relief arrondi. La fossette médiane est absente, à peine trouve-t-on une légère dépression transversale au-dessus du tubercule interantennaire. Celui-ci est arrondi et saillant. Clypéus caréné en son milieu, profondément échancré à son bord antérieur.

Antennes aussi longues que la tête, le thorax et les deux premiers segments abdominaux réunis, filiformes. Le 1^{er} article est plus de 2 fois plus long que large, le 2^e près de 2 fois aussi long que large à son sommet, le pénultième près de 3 fois plus long que large à sa base. Les articles antennaires présentent entre eux les rapports suivants : 7-4-16-14-12-10-7-6-6.

Thorax brillant, imponctué; écusson présentant une légère carène médiane. Ailes antérieures : 3^e cellule cubitale remarquablement courte et large, le segment de la radiale comprise entre les 2^e et 3^e transverses cubitales étant plus court que cette dernière. Transverse aréale atteignant la discoïdale à l'union de ses 2/3 antérieurs et de son 1/3 postérieur.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : Tibia : 45; basitarse : 25; reste du tarse : 25.

Abdomen lisse et brillant. Plaque anale étroitement arrondie.

Taille : 7 mm.

TYPES : 2 ♂♂, Musée du Congo Belge. Congo Belge : Lulua, Kapanga, 3.III.1933 (F. G. OVERLAET).

REMARQUE : Cette espèce, voisine de *D. pallidiventris* et de *D. fumipennis*, s'en distingue notamment par les particularités de la face.

7. — **Distega micans** FORSIUS.

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **24**, p. 395 (*Xenapates* ...) ♂.

REDESCRIPTION DU TYPE (Musée du Congo Belge) :

Coloration noire. Pattes jaunes, sauf les coxes, qui sont noirs, l'extrémité des tibias et des tarsi étant légèrement infusquée. Ailes subhyalines. Tête un peu rétrécie en arrière des yeux; tempes non carénées. Aire postocellulaire atteignant l'extrémité externe des ocelles postérieurs. Les sillons latéraux atteignant l'extrémité externe des ocelles postérieurs. Ces sillons latéraux profonds, mais absents tout en arrière. Triangle ocellaire un peu moins haut qu'équilatéral, la base en avant de la ligne postoculaire. Sillon interocellulaire net et profond. Écusson frontal délimité par des crêtes nettes mais non tranchantes. Fossette sous-ocellulaire communiquant nettement avec la fossette sus-antennaire par un sillon profond. Clypéus 3 fois plus long que large, bombé mais non caréné, à bords latéraux obliques, subéchancré en avant. Antennes un peu plus longues que tête + thorax : 1^{er} article 2 fois plus long que large; 2^e 1 1/2 fois plus long que large; 3^e 1 1/2 fois le 4^e; les derniers articles 2 fois plus longs que larges. Dans son ensemble, l'antenne est filiforme et non sensiblement plus épaisse vers le 6^e article.

Ailes antérieures : transverse aréale atteignant la discoïdale en son milieu; 2^e cubitale un peu plus longue que la 3^e : celle-ci fortement acuminée. Ailes postérieures : cellule humérale non pédiculée.

Tibias postérieurs 1 1/2 fois plus longs que le tarse. Basitarse de même longueur que la somme des autres articles.

Abdomen brillant, superficiellement ponctué, les points plus petits que les interstices, à fine pubescence couchée.

Plaque génitale arrondie à son extrémité.

Taille : 6 mm.

La ♀ (jusqu'ici inconnue) présente les mêmes caractères que le ♂, sauf que la tête n'est pas rétrécie en arrière des yeux. Quant à la gaine-tarière, sa forme est représentée sur la figure 18.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge : Elisabethville, Ruwenzori.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♀, mont Sesero, près Bitamshiwa (bambous, 2.000 m.), 1-2.VIII.1934; 1 ♀, Ruanda : Muhavura, 3.900 m., 11.IV.1939.

8. — *Distega montium* KONOW.

KONOW, 1907, Schwed. zool. Exp. Meru, Kilimandjaro, n° 8, vol. 2, p. 2 ♂ ♀.

DESCRIPTION d'après une ♀ comparée au type :

♀. Tête noire, le sommet des mandibules rougeâtre. Palpes bruns. Thorax noir, le scutellum et le postscutellum transparaissant en brunâtre. Ailes modérément et uniformément infusquées. Nervation noire. Pattes jaunes, sauf la base des coxes antérieurs, l'apex des tibias moyens et postérieurs, et de tous les tarsi, qui sont marqués de noir. Abdomen jaune, la gainetarière étant noire.

Tête légèrement dilatée en arrière des yeux. Espace postocellaire 1 1/2 fois plus large que long, quadrangulaire, bombé; délimité latéralement par des sillons profonds, qui manquent en arrière; délimité en avant par un sillon net qui communique avec le sillon interocellaire; celui-ci est profond. Tempes bombées, non carénées. Ocelles en un triangle bas, les postérieurs tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,5. Écusson frontal délimité par des crêtes larges à relief très arrondi. Fossette sous-ocellaire presque absente, remplacée par une surface plane. Un sillon large mais peu profond traverse la crête frontale et communique avec la fossette sous-antennaire. La crête frontale n'est représentée, de part et d'autre du sillon médian, que par un tubercule mousse. Fossette sus-antennaire très nette, élargie transversalement. En dessous d'elle, un tubercule interantennaire arrondi et mousse. Bords internes des yeux convergeant un peu vers le bas. Clypéus délimité en haut par un sillon profond, bombé mais non caréné; bord antérieur tronqué ou subéchancré; bords latéraux peu obliques, 3 fois plus longs que larges.

Antennes longues comme tête + thorax. Premier article 1,5 fois plus long que large et 1 1/4 fois le 2°; 2° 1 1/2 fois plus long que large, 3° 3 fois le 2° et égal aux 4° et 5° réunis; les derniers articles quadratiques. Dans son ensemble, l'antenne est renflée du 3° vers le 6° article, puis décroît progressivement de largeur. Tête brillante. Ponctuation obsolète sur le haut de la tête; points superficiels et épars au niveau des orbites internes; le clypéus est garni de points plus serrés (les interstices, brillants, sont cependant au moins 2 fois plus larges que les points). Pilosité courte, noire et dressée sur l'ensemble de la tête, le bord antérieur du clypéus et le labre étant cependant couverts de longs poils raides et descendants.

Thorax brillant, à ponctuation superficielle et éparse, à pilosité courte et éparse, sauf au niveau du pronotum, des tegulae et des bords antérieurs des ailes, qui sont couverts de poils noirs, denses, dressés vers l'avant et le dehors. Lobe antérieur du mésonotum lisse. Scutellum plat, pentagonal, à bords latéraux parallèles, ses bords antérieurs faisant une angulation nette de 100°.

Ailes antérieures; nervure transverse radiale atteignant la 3^e cubitale à l'union de ses 2/3 internes et 1/2 externe; 3^e cubitale un peu plus courte au niveau de la radiale que la 2^e, très longue au niveau de la cubitale, la 3^e cellule cubitale donc nettement acuminée en dehors et en arrière. Aréale joignant la discoïdale un peu en dehors de son milieu (6/5). Ailes postérieures : humérale non pédiculée.

Pattes postérieures : tibia 1 1/2 fois le tarse. Basitarse = le restant du tarse

Abdomen brillant, imponctué, muni sur les côtés et la face ventrale de courts poils jaunes, couchés; cerques courts, mais visibles par la face supérieure.

Gaine-tarière, vue de haut, mince et aiguë à l'extrémité, couverte de poils courts, dressés vers l'arrière et le dehors. De profil : en forme de lame de couteau, droite à son bord supérieur, incurvée à son bord inférieur, légèrement arrondie à son sommet (cf. fig. 19).

Longueur : 9 mm.

♂. Mêmes caractères. Il est à remarquer que les antennes ont la même forme en massue, à derniers articles quadratiques, ce qui permet la distinction avec les ♂ de *D. abdominalis* FORSIUS et *D. affinis* FORSIUS. La plaque anale est largement arrondie. Les deux exemplaires que nous avons trouvés dans les matériaux de la Mission G. F. DE WITTE avaient l'abdomen jaune, à extrémité postérieure noire. Chez le type de KONOW, l'abdomen est entièrement noir. On trouvera donc la même marge de variation que nous avons constatée chez *D. abdominalis* FORSIUS.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

Kilimandjaro. Nyassa. Uganda. Est africain. Natal. Congo Belge.

Localités nouvelles (matériel du Musée du Congo Belge) : 1 ♀, Ruwenzori (2.000 m.), 19.XI.1931 (G. LEBRUN); 5 ♀ ♀, Rutshuru, X.1937 (Mission prophylactique, IX à X.1936 (D^r DELVILLE), V.1937 (J. GHESQUIÈRE); 5 ♀ ♀, Kamagobe (Sud Masisi), 4.III.1936 (L. LIPPENS); 4 ♀ ♀, Mahagi-Niarembe, 1935 (CH SCOPS); 1 ♀, Ituri : Bunia, 19.VII.1937 (H. J. BREDO); 1 ♀, Irumu, VII.1937 (J. GHESQUIÈRE); 2 ♀ ♀ Albertville, XII.1918 (MAYNÉ).

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission L. LIPPENS : 1 ♀ Rutshuru, 26.IV.1936; 5 ♀ ♀, Kilinga, 20.II.1936 et V.1936; lac Édouard (riv. Rwindi, 1.000 m.), 24.IV.1936.

b) Mission H. DAMAS : 1 ♀, rive Est lac Kivu : Nyamule, 16.X.1935; 1 ♀, Kivu : Ngesho, 3.VIII.1935; 1 ♀, Kalondo, lac Ndaraga (Mokoto), 6 à 9.VIII.1935; 1 ♀, lac Kivu (I. Idjwi : Luvominga), 27.IX.1935.

c) Mission G. F. DE WITTE : 1 ♀, 1 ♂, Rutshuru, 1.285 m., 1-6.VI.1935 et 22.V au 4.VI.1934; 1 ♂, lac Magera, 26.II au 6.III.1934; 3 ♀ ♀, Kinyamahura (Djomba), 1.800 m., 23.VIII.1934; 1 ♀, Nzulu (Sake), 1.500 m., 9-14.II.1934; 1 ♀, Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m., 29.IX.1934; 2 ♀ ♀, Kivu (riv. Musugeraza), 1.100 m., 4.VII.1935; 1 ♀, Rwindi (1.000 m.), 20-24.XI.1934.

9. — *Distega occipitalis* n. sp.

♀. Tête noire, palpes et antennes brun foncé. Thorax noir, à reflets légèrement métalliques. Ailes légèrement et très légèrement infusquées. Pattes jaunes, sauf la base des coxes (noire) et l'extrémité des tarses (brun foncé).

Tête ni dilatée, ni rétrécie en arrière des yeux. Aire postocellaire 2,5 fois plus large que longue, à sillon médian nettement accusé, à bords latéraux profonds, manquant cependant tout en arrière, parallèles, aboutissant en avant nettement en dehors des ocelles latéraux. Ocelles en triangle, plus hauts que larges, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=3/1. Sillon interoculaire profond. En avant de l'ocelle antérieur une profonde fosse, de forme triangulaire, à base supérieure et dont le sommet atteint le tubercule interantennaire (donc crête frontale absente et fossettes frontales entièrement confondues). Écusson frontal délimité latéralement par des crêtes mousses. Tubercule interantennaire arrondi et mousse. Sillons sus-antennaires nettement accusés, entourant l'écusson frontal et rejoignant l'espace postocellaire en dedans de son angle antéro-externe. Clypéus légèrement échancré en avant, 3 fois plus large que long à sa base, à bords latéraux obliques, bombé, mais non caréné en son milieu.

Antennes aussi longues que la tête, le thorax et le 1^{er} segment abdominal réunis, filiformes, hérissées de poils courts et serrés; 1^{er} article 1 1/2 fois plus long que large et 1 1/2 fois le 2^e, qui est à peine plus long que large; 3^e 5 fois plus long que large et à peine plus long que le 4^e, le pénultième encore 3 fois plus long que large.

Tête brillante, à ponctuation obsolète, hérissée de poils noirs et dressés.

Thorax brillant, à ponctuation obsolète, sauf en arrière du scutellum, qui est muni d'une ponctuation superficielle et éparse, mais convergeant vers une faible crête médiane (les tibias postérieurs manquent); les griffes des tarses avec dent interne parallèle et 1/2 plus courte que l'externe. Ailes antérieures : 2^e cellule cubitale 2 fois plus longue que la 1^{re} en avant et de même longueur que la 3^e en arrière. Celle-ci peu acuminée, mais 2 fois plus large en dehors qu'en dedans. Transverse aréale atteignant la discoïdale nettement en dehors de son milieu (6/4). Ailes postérieures : cellule humérale sessile.

Abdomen lisse et brillant, muni d'une pilosité très courte et roussâtre.

Plaques anale très largement arrondie (subtronquée) en arrière.

Taille : 7 mm.

TYPE : Parc National Albert : Mission G. F. DE WITTE : Ruanda : Ruhengeri (riv. Penge), 1.800-1.825 m., 29.IX.1934.

10. — *Distega pallidiventris* FORSIUS.

FORSIUS, 1927, Not. ent., 7, p. 81, ♀.

FORSIUS, 1929, Rev. Zool. bot. afr. (*D. bequaerti*), ♀.

♀. Tête noire, un peu métallique; bouts des mandibules bruns. Thorax de coloration variable (cf. variations !). Ailes très légèrement jaunâtres. Nervation noire. Pattes jaune clair, sauf l'apex des tibias et des tarses, brunâtre. Abdomen jaune clair; gaine-tarière noire.

Tête très légèrement rétrécie en arrière des yeux. Aire postocellaire à peine plus large que longue, trapézoïdale, rétrécie en avant, où les sillons latéraux sont très profonds en avant, mais manquent en arrière. De chaque côté de l'aire postocellaire les tempes sont déprimées, mais en arrière des yeux, bombées, non carénées. Ocelles postérieurs nettement en avant de la ligne postoculaire. Ocelles en triangle élevé. POL/OOL = 1/2,5. Fossette interocellaire large en arrière, se prolongeant en avant en V embrassant l'ocelle antérieure dans sa concavité. Écusson frontal bien délimité latéralement. Fossette sous-ocellaire large et profonde. Fossette médiane nette, mais peu profonde, ne communiquant pas avec la fossette sous-ocellaire. Une carène médiane, entre les antennes et se continuant en bas avec la carène du clypéus. Clypéus modérément échancré en avant et sur toute sa largeur, les angles latéraux nets. Antennes dépassant un peu la longueur de la tête et du thorax : 1^{er} article 3 fois plus long que large et 1 1/2 fois le 2^e; 2^e, quadratique; 3^e, 1 1/4 fois le 4^e; ensuite taille décroissante, le pénultième article vu de profil, 3 fois plus long que large.

Tête brillante, sans ponctuation apparente. La tête et les antennes sont couvertes d'une pubescence courte, serrée et dressée, de poils noirs.

Thorax brillant, à ponctuation très éparse et très superficielle, à pubescence très fine et espacée, de coloration grisâtre sur la face sternale; poils gris, très rares et très fins sur le mésonotum. Ailes antérieures : 2^e cubitale égalant en longueur la 3^e; celle-ci est 2 fois plus large en dehors qu'en dedans et peu acuminée, la 3^e transverse cubitale étant presque perpendiculaire. La transverse radiale atteint la 3^e cubitale en son milieu. L'aréale atteint la cellule discoïdale presque à l'union de ses 2/3 intérieurs et de sa 1/2 extérieure. Nervure humérale ayant une trace de récurrence. Ailes postérieures : cellule humérale non pétiolée. Griffes des tarses bifides, mais à dent interne égale à 1/2 fois l'externe. Tarses moyens égalant 1 3/4 fois le tibia correspondant; tarses postérieurs à peine plus longs que le tibia correspondant, le basitarse égalant la somme des autres articles.

Gaine-tarière (cf. fig. 20).

Longueur : 7 mm.

♂. Mêmes caractères que la femelle, sauf que la tête est un peu rétrécie en arrière des yeux. Les antennes sont légèrement dilatées au niveau des 3^e, 4^e, 5^e et 6^e articles, devenant ensuite filiformes. La plaque anale est régulièrement arrondie en arrière.

VARIANTES : Cette espèce est passablement polymorphe. Chez la femelle on constate toutes les transitions entre un thorax entièrement noir métallique, ou entièrement brunâtre.

Chez le ♂ le thorax est régulièrement noir métallique, mais l'abdomen est de couleur variable, pouvant être entièrement jaune, soit jaune à extrémité noire. Plus curieuses sont, dans le sexe mâle, les variations antennaires : variations de taille, les formes longues pouvant atteindre le 2^e segment abdominal, le pénultième article étant alors plus de 3 fois plus long que large; variations de forme également, elles peuvent être parfaitement cylindriques ou plus ou moins aplaties latéralement. A première vue nous pensions être en présence de plusieurs espèces distinctes, mais un matériel abondant nous a montré toutes les transitions avec une impossibilité de disjonction suffisante.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Uganda, Afrique équatoriale française, Congo Belge.

Localités nouvelles : 1 ♂ Bambesa, I.1934 (H. J. BREDO); 2 ♂♂ Rutshuru, VIII-IX.1937 (Mission prophylactique).

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission L. LIPPENS : 5 ♂♂ Rutshuru, IV-V.1936; 1 ♀ et 1 ♂ riv. Fuku, 11.IV.1936; 1 ♂ Ruanda : crête de Nkuli, 18.III.1936.

b) Mission H. DAMAS : 1 ♂ lac Kivu : île Idjwi (Luvominga), 27.IX.1935.

c) Mission G. F. DE WITTE : 7 ♂♂ et 2 ♀♀ Ruanda : Ruhengeri, 1.800-1.825 m., 6.II.1935 et 31.VIII.1934; 1 ♀ Ruanda : lac Bulero (Bitale), 1.862 m., 10 au 11.IX.1934; 1 ♀ Burunga (Mokoto), 2.000 m., 15 au 16.III.1934; 2 ♂♂ et 1 ♀ escarpement de Kabasha, 1.500 m., 12.XII.1934; 1 ♂ Rutshuru, 1.285 m., 11.V.1935; 1 ♂ Nyarusambo, 2.000 m., 2.VII.1934; 1 ♂ riv. Bishakishaki (Kamatembe), 2.100 m., 22.IV.1934; 1 ♀ et 1 ♂ Sake (lac Kivu), 1.460 m., 19-22.II.1934; 1 ♂ Nyarusambo (Kikere), 2.226 m., 28-29.VI.1934; 1 ♂ Kitondo (près Gandjo), 2.000 m., 7-23.I.1935.

[11. — *Distega sjoestedti* KONOW.]

KONOW, 1904, Z. f. Hym. Dipt., 4, p. 245. ♀♂.

FORSIUS, 1929, Rev. Bot. zool. afr., 16, p. 329 (*D. carbonaria*). ♀.

REDESCRIPTION d'après des exemplaires conformes au type :

♀. Tête entièrement noire, à reflets métalliques, sauf le bout des mandibules, qui est rougeâtre. Thorax jaune, présentant des taches allongées infusquées sur les lobes du mésonotum (la tache du lobe antérieur peut manquer); le pro- et le mésosternum sont noirs ainsi que le métanotum. Ailes nettement infusquées, un peu plus à l'apex qu'à la base, nervulation noire. Pattes jaunes, sauf les coxes I et II, la base des fémurs correspondants, ainsi que les derniers articles tarsaux, qui sont noirs. Abdomen noir à reflets métalliques.

La forme foncée (*D. carbonaria* FORSIUS) ne diffère que par la coloration intégralement noire du thorax.

Amplitude de la tête en arrière des yeux variable. Aire postoculaire fortement convexe, 1 1/2 fois plus large que longue, un peu rétrécie en avant.

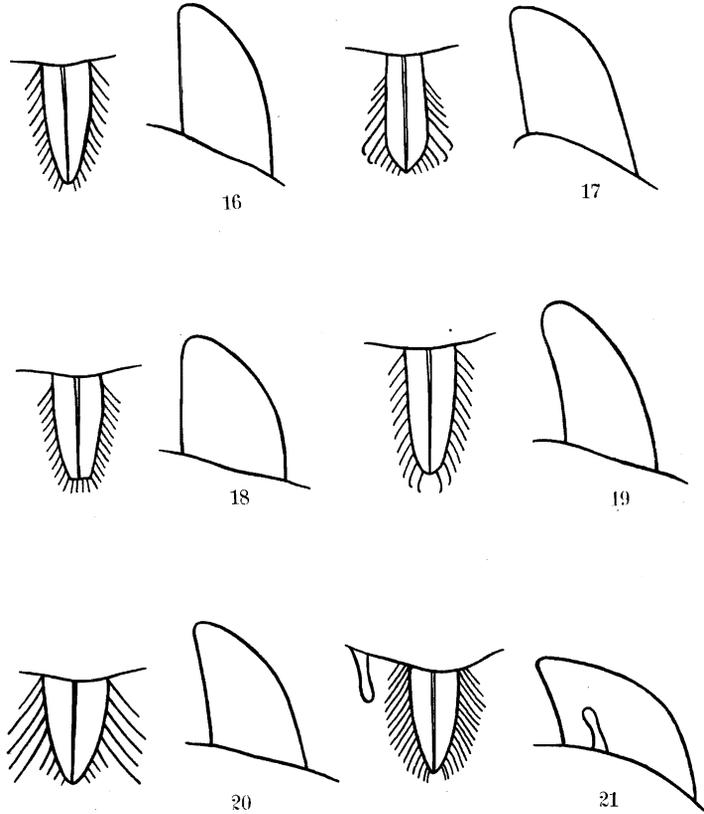


FIG. 16 à 21. — Gaines-tarières :

- 16. *Distega affinis* FORSIUS;
- 17. *Distega fumipennis* n. sp.;
- 18. *Distega micans* FORSIUS;
- 19. *Distega montium* KONOW;
- 20. *Distega pallidiventris* FORSIUS;
- 21. *Distega Sjoestedti* KONOW.

bien délimitée en avant et sur les côtés, sauf tout en arrière. Ocelles en triangle bas, dont la base correspond à la ligne postoculaire; sillon interoculaire net mais court. POL/OOL=1/1,5. Écusson frontal délimité latéralement par des crêtes mousses. La crête frontale antérieure est peu nette, la fossette médiane très petite, presque absente, tandis que la fossette sous-

ocellaire est large et plane, mal indiquée. Clypéus subtronqué, angles latéraux arrondis, muni d'une carène mousse sur la ligne médiane, quatre fois plus large que long à sa base, pourvu de points profonds mais espacés, brillant, fortement velu (poils longs et noirs) à son bord antérieur. Le clypéus est nettement dressé vers le bas et l'avant, le sillon supraclypéal étant profond.

Antennes courtes (1,2 fois la largeur de la tête), épaisses, non rétrécies à leur extrémité. Premier article 1 1/2 fois plus long que large, 2° quadratique, 3° 5 fois plus long que large, 4° 3 fois plus long que large, les derniers articles quadratiques. Les tailles des articles antennaires sont dans les rapports 3-2. 5-9-5-3-2-2-2.

Thorax brillant, imponctué, muni d'une pilosité fauve.

Ailes antérieures : la 1^{re} cellule cubitale de moitié moins longue que la 2^e ou la 3^e, qui sont égales entre elles. La 3^e cubitale deux fois plus large en dehors qu'en dedans. La transverse aréale rejoint la cellule discoïdale en son milieu. Aile postérieure : l'humérale possède un pédicule court, dont la taille vaut l'épaisseur d'un segment antennaire.

Tibias postérieurs 1 1/2 fois plus longs que le tarse correspondant. Abdomen brillant, imponctué, à courte pilosité blanchâtre. Gaine-tarière, vue de haut, un peu effilée à l'extrémité et garnie de larges poils égaux et droits, obliques vers l'arrière et le dehors. De profil, elle est incurvée à son rebord inférieur, mais pointue à son angle postérieur (cf. fig. 21).

Taille : 10 mm.

Comme mâle de cette espèce, nous ne connaissons que le type de KONOW; il nous laisse un peu perplexe et nous ne pensons pas que sa conspécificité soit nettement démontrée. Des recherches ultérieures seraient nécessaires.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Afrique méridionale, Congo Belge, Guinée espagnole.

3. — AUTRES TRIBUS (sauf les Athaliini).

C'est à juste titre que R. B. BENSON a réuni récemment les deux sous-familles des *Blennocampinae* et des *Emphytinae* (le premier nom ayant la priorité). Comme le montrera l'étude actuelle, nous assisterons de genre à genre, d'espèce à espèce, à la disparition progressive du segment basal de la nervure anale à l'aile antérieure. (L'absence ou la présence de cette nervure était le seul caractère qui différenciât les deux sous-familles !)

Chez les genres holarctiques, le degré de régression de cette nervure est habituellement fixé, ce qui permet éventuellement d'attribuer une valeur systématique à l'étendue ou à la forme du segment basal. Il n'en est certainement pas de même pour les genres africains. Comme nous l'avons déjà vu plus haut chez certains *Distega*, comme nous le verrons encore davantage, le degré de régression varie fortement chez divers individus de la même espèce.

L'extension du cadre des *Blennocampinae* nécessitera une nouvelle distribution tribale. Celle-ci ne pourra toutefois se faire qu'en tenant compte de l'ensemble des genres. Faute de connaître les genres orientaux, nous devons laisser ce soin à d'autres.

Nous poursuivrons donc notre révision des *Blennocampinae* sans pouvoir y distinguer les tribus. Par ailleurs, faute de matériel suffisant, nous avons dû laisser l'importante tribu (en ce qui concerne la faune africaine !) des *Athaliini* en dehors du cadre de cette première étude. Voici quelques remarques préliminaires à propos des genres décrits par nos prédécesseurs :

a) MALAISE et FORSIUS s'accordent à relever la proche affinité de *Trisodontophyes* ENSLIN avec le genre oriental *Nesotomostethus* RHOWER. Or ce dernier genre est placé par R. B. BENSON dans la tribu des *Senocliini*. Mais les caractères distinctifs de cette tribu ne s'appliquent pas à *Trisodontophyes*. Ou bien ces affinités sont moins grandes qu'elles ne paraissent à première vue, ou bien la distinction des *Senocliini* ne doit pas être maintenue. Nous ne sommes pas en mesure d'en décider, n'ayant aucune expérience des genres orientaux.

b) En créant *Kivua*, FORSIUS distinguait ce genre de *Blennocampa* par les griffes des tarsi bifides et à base angulée. Or, quoi qu'en dise FORSIUS, comme nous l'avons montré ailleurs (1948), *Blennocampa* HARTIG possède des griffes à base angulée, toutefois avec une dent subapicale, tandis que chez *Kivua* c'est l'extrémité qui est bifide, la dent interne tendant à surpasser la dent externe. Nous aurons l'occasion de décrire 4 espèces nouvelles de *Kivua*, sans avoir jamais rencontré dans le matériel étudié de *Blennocampa* véritable. Des cinq espèces précédemment décrites nous n'en connaissons qu'une seule : *Blennocampa aethiopica* ENSLIN. Elle a les griffes caractéristiques de *Kivua*, mais des caractères très particuliers méritent une nouvelle distinction générique : *Aethiocampa* n. g.; des quatre autres, *Blennocampa sudanica* FORSIUS, d'après la description même de son auteur (« claws cleft »), doit très vraisemblablement appartenir au genre *Kivua*; il en est de même de *Blennocampa obscuripes* FORSIUS (« claws cleft and also furnished with a short tooth-like corner »), de *Blennocampa bensoni* FORSIUS (« claws cleft ») et de *Blennocampa afra* ENSLIN. Le genre *Blennocampa* HARTIG doit donc, jusqu'à nouvel ordre, être rayé du catalogue de la faune éthiopienne.

c) Nous ne connaissons pas le *Monophadnus chubbi* FORSIUS. Le caractère « tarsal claws cleft apically and lobed basally » montre qu'il ne s'agit pas d'un *Monophadnus* HARTIG véritable (griffes simples à base angulée).

Outre le genre *Aethiocampa* nov., nous avons eu l'occasion de créer trois autres genres entièrement inédits. Nous ne pensons cependant pas utile d'établir dès maintenant une clef générique des *Blennocampinae* éthiopiens, étant persuadés que des recherches ultérieures apporteront encore une ample moisson de nouveaux genres.

I. — Genre **NEACIDIOPHORA** ENSLIN.

ENSLIN, 1911, D. ent. Zeitsch., p. 665.

La définition d'ENSLIN est insuffisante et ne s'applique pas exactement à toutes les espèces décrites jusqu'ici.

a) DÉFINITION NOUVELLE :

Tête massive à tempes non carénées. Écusson frontal non délimité latéralement par des crêtes, mais au moins partiellement par des fossettes sus-antennaires profondes. La crête frontale transverse est absente, de sorte que la fossette médiane, toujours vaste, est incorporée dans le relief de l'écusson. Celui-ci est limité en bas par deux crêtes sus-antennaires élevées et tranchantes; celles-ci sont réunies sur la ligne médiane par une crête transversale, tranchante également, mais plus basse. Espace malaire linéaire. Antenne tendant à se renfler en massue, à 3^e article plus long que le 4^e. Ailes postérieures sans cellule médiane. Ailes antérieures à costale longuement dilatée à son extrémité, nervures basale et 1^{re} récurrente parallèles; 3^e cubitale à angle postéro-externe aigu et, au niveau de son bord postérieur, au moins aussi longue que les deux premières réunies; transverse aréale atteignant la discoïdale en son milieu ou immédiatement en dehors; nervure humérale complète, la cellule anale étant traversée par une nervure oblique. Présternes indistincts. Griffes des tarsi à base angulée et bifides à l'extrémité, la dent interne plus forte que l'externe.

Typus generis N. (africana ENSLIN) = (*Netroceros*) *calo* KONOW.

Les deux seules espèces que nous n'ayons pu voir sont *N. tessmani* ENSLIN et *N. ugandae* FORSIUS. Nous n'avons pu les inclure dans notre clef.

b) CLEF :

1. Antennes plus de 2 fois plus longues que la largeur de la tête 2
- Antennes moins de 2 fois plus longues que la largeur de la tête 3
2. Tête jaune, seule une tache ocellaire étant noire; bord antérieur du clypéus ondulé; pédicelle antennaire 1 1/2 fois plus long que large
N. bellicornis KONOW.
- Tête noire; bord antérieur du clypéus tronqué; pédicelle antennaire 2 fois plus long que large *N. ietuna* KONOW.
3. Fossette sus-antennaire arrondie 4
- Fossette sus-antennaire allongée en fuseau ou en sillon 5
4. Fossettes sous-ocellaire et médiane communiquant par un sillon médian; mésosternum et mésopleures jaunes *N. bequaerti* ENSLIN.
- Fossettes sous-ocellaire et médiane ne communiquant pas; mésosternum et mésopleures noirs *N. athaloides* KONOW.

5. Fossette sus-antennaire fusiforme n'atteignant pas vers le haut la hauteur des ocelles *N. crassicornis* n. sp.
 — Fossette ou sillon sus-antennaire s'étendant jusqu'à la hauteur au moins de l'ocelle médian 6
6. Pénultième article antennaire un peu plus court que large, mésosternum et mésopleures noirs *N. maxima* ENSLIN.
 — Pénultième article antennaire 1 1/4 à 1 1/2 fois plus long que large; mésosternum et mésopleures jaunes 7
7. Bord antérieur du clypéus légèrement concave sur toute son étendue; de la partie supérieure de l'écusson frontal partent des bourrelets obliques se rejoignant en arrière de l'ocelle médian *N. calo* KONOW.
 — Bord antérieur du clypéus ondulé; pas de bourrelets obliques en arrière de l'ocelle médian *N. punctifrons* n. sp.

c) DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

[1. — *Neacidiophora athaloïdes* KONOW.]

KONOW, 1907, D. ent. Zeitsch., p. 495, ♂ (*Netroceros...*).

REDESCRIPTION :

♂. Tête noire, mandibules rouges, palpes jaunes. Thorax noir, le pronotum, la partie antéro-supérieure des mésopleures, le scutellum et le métathorax jaunes. Pattes jaunes, la base des coxes I, l'apex des tibias II et III, du basitarse III et de tous les derniers articles tarsiens, noirs. Ailes à fond fortement teinté de jaune, à nervation jaune (y compris le stigma), la sous-costale et l'extrémité de la costale cependant noires.

Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux, brillante, parsemée d'une fine ponctuation espacée; pilosité assez longue et blanchâtre. Espace postocellaire 1 1/2 fois plus large que long, un peu rétréci en avant, limité latéralement (sauf en arrière) par des sillons très profonds, nettement limité en avant, muni d'un très léger sillon médian. Triangle ocellaire assez bas, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,4. Sillon interocellaire profond. En dehors des ocelles postérieurs, une dépression qui n'est ni nette ni profonde. Fossette préocellaire réduite à un sillon transversal; elle ne communique pas avec la fossette médiane. Celle-ci est vaste, de forme triangulaire à base inférieure, complètement excavée (la partie médiane de la crête sus-antennaire n'y forme qu'un tubercule minime). Fossettes sus-antennaires profondes mais arrondies. L'écusson frontal est mal limité au-dessus de ces fossettes, mais plus haut ses parties latérales forment deux bourrelets assez élevés, mais mousses, qui encadrent l'ocelle médian et se terminent immédiatement devant les ocelles latéraux. Clypéus 2 fois plus large que haut, plan, brillant, imponctué, à bord antérieur tronqué, à angles nets.

Antennes présentant avec la largeur maximum de la tête les rapports de taille 72/53. 4 premiers articles rétrécis à leur base. Les suivants forment dans leur ensemble une massue pointue; cependant le 5^e est, à son sommet, un peu plus large que le 6^e. Le 2^e est 1 1/2 fois plus long que large à son sommet, les 5^e et 6^e sont de longueur égale. Rapports de taille des segments : 8-5-18-12-12-5-4-4-4. Le pénultième article subquadratique, plus court que long. Thorax brillant, à pilosité assez clairsemée et blanchâtre. Lobes du mésonotum saillants, les latéraux à peine réunis en avant du scutellum. Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 60/métatarse 30/reste du tarse 32.

Griffes du tarse bifides et à dent angulée, la dent interne plus longue et large que l'externe.

Plaque anale arrondie à son extrémité.

Taille : 9 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Érythrée, Est africain, Uganda, Kenya, Natal, Congo Belge.

Localités nouvelles : Congo Belge : 1 ♂ Albertville, 1-20.I.1929 (R. MAYNÉ); 1 ♂ Elisabethville, 25.XII.1932 (D^r M. BEQUAERT) (Musée du Congo Belge).

[2. — *Neacidiophora bellicornis* KONOW.]

KONOW, 1907, D. ent., 2, p. 495. ♂ (*Netroceros...*).

FORSIUS, 1927, Notul. ent., 7, p. 43. ♀.

REDESCRIPTION :

♀. Tête jaune, une tache noire couvrant le triangle ocellaire et son pourtour immédiat. Pointe des mandibules rougeâtre. Antenne jaune au niveau du scape, noire au niveau des articles 2, 3, 4 et moitié basale du 5^e, le restant étant jaune pâle. Thorax jaune, taches noires sur les lobes latéraux du mésonotum, réunies en arrière par une bande transversale, les griffes des tarse étant rousses. Ailes à fond jaunâtre, la costale et le stigma jaunes, le restant de la nervation brun. Abdomen jaune. Tête dilatée en arrière des yeux, nettement ponctuée, mais les points étant peu profonds et plus de 2 fois plus petits que leurs interstices. Hérissée de poils assez longs, jaunes en avant, roux dans la partie postérieure.

Espace postocellaire 1 1/2 fois plus large que long, profondément limité sur les côtés (sauf en arrière), nettement limité en avant. Triangle ocellaire très plat, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. Sillon interocellaire net. POL/OOL=9/13. En dehors et en avant des ocelles latéraux, une profonde fossette arrondie. Fossette préocellaire petite mais réunie par une profonde gouttière à la fossette médiane. Celle-ci est vaste, de forme triangulaire; sa base est occupée par un tubercule peu élevé et plan. Fossettes sus-antennaires amples, ovalaires, à grand axe antéro-postérieur; leur extrémité postérieure n'atteint pas cependant la hauteur de l'ocelle

médian. Entre cette fossette et la dépression latéro-oculaire (qui représentent donc les deux extrémités des sillons sus-antennaires), l'écusson frontal est un peu surélevé par rapport aux orbites, mais n'en est séparé par aucune crête distincte. Clypéus brillant et imponctué, plan, trois fois plus large que long, à bord antérieur sinueux (convexe sur le milieu, concave sur les côtés).

Antenne rétrécie à la base des 5 premiers articles, un peu renflée au niveau de 5, 6 et 7, pointue à l'extrémité. La longueur de l'antenne par rapport à la largeur maximum de la tête se trouve dans le rapport 133/62. Rapports des segments antennaires : 10-8-30-23-26-10-9-8-8. Le 2^e article 1 1/2 fois plus long que large au sommet et le pénultième 1 1/2 fois plus long que large; revêtue d'une pilosité assez courte et serrée.

Thorax brillant présentant les mêmes ponctuation et pilosité qu'au niveau de la tête. Lobes du mésonotum modérément bombés, réunis entre eux sans former de carène.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 85/basitarse 50/reste du tarse 33. Griffes des tarsi bifides, à base angulée, à dent externe plus épaisse que l'externe.

Gaine-tarière peu apparente (cf. fig. 22).

Taille : 12 mm.

♂. Mêmes caractères. Plaque anale arrondie à son extrémité.

Taille variant de 8 à 10 mm.

VARIATIONS : La coloration noire peut s'étendre à l'espace postoculaire; une tache noire peut apparaître aussi sur le lobe médian du mésonotum. L'extrémité de la costale et le stigma peuvent être bruns. En revanche, le 5^e article antennaire est parfois entièrement blanchâtre.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Cameroun, Guinée espagnole, Liberia, Nyassa, Uganda, Congo Belge.

Localités nouvelles (Musée du Congo Belge) : Congo Belge : Stanleyville, 3.I.1930, 1 ♀ et 6 ♂♂ (A. COLLART); Bambesa, 30.X.1933, 1 ♂ (J. LEROY); Eala, VII-IX-X.1935, I et IV.1936, 3 ♀♀ et 2 ♂♂ (J. GHESQUIÈRE).

[3. — *Neacidiophora bequaerti* ENSLIN.]

ENSLIN, 1914, Rev. Zool. bot. afr., 3, p. 304. ♂.

REDESCRIPTION DU TYPE :

♂. Tête noire, clypéus, labre et palpes buccaux jaunes, mandibules rougeâtres à l'extrémité. Thorax jaune, y compris le scutellum, les trois lobes du mésonotum étant noirs. Pattes jaunes, l'apex de tous les tibias, des basitarses et seconds articles tarsaux III, et de tous les derniers articles tarsaux étant noir. Ailes à fond jaunâtre, à nervation jaune, sauf au bord antérieur (y compris le stigma), où elle est brune. Abdomen jaune. Tête rétrécie en

arrière des yeux; très brillante, à points très légers et espacés, à pilosité fauve assez clairsemée. Espace postocellaire 1 1/2 fois aussi large que long, bombé, profondément limité latéralement (sauf tout en arrière), les sillons latéraux étant larges et un peu concaves en dedans; aussi nettement délimité en avant. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. $POL/OOL=1/1,2$. Sillon interocellaire net. Fossette préocellaire en forme de sillon bordant l'ocelle médian et se prolongeant par une gouttière longitudinale qui rejoint la fossette médiane. Celle-ci est en forme de triangle allongé dont la base est remplie par un petit tubercule correspondant à la partie déprimée de la crête sus-antennaire. Écusson frontal limité latéralement par deux bourrelets mousses qui se prolongent en dehors de l'ocelle antérieur. Fossette sus-antennaire nette, de forme arrondie. Clypéus deux fois plus large que long, à bord antérieur tronqué, à angles latéraux saillants, remarquablement brillant et imponctué. Yeux faiblement convergents.

Antennes un peu moins longues que tête et thorax réunis, à 4 premiers articles rétrécis à la base, dilatés au sommet, les 5 derniers formant dans leur ensemble une massue allongée et pointue. Le rapport de la taille de l'antenne sur la largeur maximum de la tête est 95/60. Le 2^e article est nettement plus court que le premier et 1 1/2 fois plus long que large à son sommet. Rapports des articles antennaires : 8-6-28-19-13-7-5-4-4. Pénultième article subquadratique, un peu moins large que long.

Mésotonum peu luisant, finement chagriné, à lobes saillants, les latéraux réunis entre eux, mais sans former de carène en avant du scutellum. Mésopleures luisantes et imponctuées, mésosternum mat et chagriné. Pilosité très éparsée et blanchâtre.

Pattes postérieures dans les rapports suivants : tibia 75/métatarse 30/reste du tarse 35. Griffes à base angulée et bifides, la dent interne plus épaisse et un peu plus longue que l'externe.

Plaque anale arrondie à son extrémité.

Taille : 8 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge, Kenya, Abyssinie, Uganda, Afrique du Sud.

Localités nouvelles : 1 ♂ Albertville, XII.1918 (MAYNÉ); 1 ♂ bassin Lukuga, 1934 (H. DE SAEGER) (Musée du Congo Belge).

[4. — *Neacidiophora calo* KONOW.]

KONOW, 1907, D. ent. Zeitschr., p. 496. ♀.

REDESCRIPTION DE LA ♀ :

Tête noire, sauf le 1^{er} article antennaire, la face inférieure du 2^e, les pièces buccales, le clypéus et la crête sus-antennaire, qui sont jaunes. Thorax noir à sa face supérieure, jaune latéralement et ventralement. Pattes jaunes,

sauf la pointe des tibias III et l'entièreté des tarsi III, qui sont noirs. Ailes fortement enfumées, nervation noire. Abdomen jaune, sauf la gaine-tarière, qui est noire.

Tête légèrement dilatée en arrière des yeux. Tête assez brillante, à points espacés et fins; pilosité espacée, dressée, assez longue, de couleur noire.

Espace postocellaire 1 1/2 fois plus large que long, profondément limité sur les côtés, sauf tout en arrière, nettement limité en avant. Triangle ocellaire assez plat, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postocellaire. $POL/OOL=5/8$. Le relief facial est très particulier. La crête sus-antennaire est très étalée et l'écusson frontal large; la fossette médiane est de taille considérable, mais peu profonde et à fond nettement marqué de stries verticales. La fossette préocellaire, profonde, étroite, étirée transversalement, ne communique avec la fossette médiane que par un sillon très superficiel. Latéralement, l'écusson frontal n'est pas limité par des crêtes, mais par la fossette sus-antennaire. Celle-ci est allongée, fusiforme, à grand axe oblique vers le haut et vers le dedans; son extrémité supérieure s'arrête à la hauteur de la fossette sous-ocellaire. En dehors de cette fossette, la région orbitaire interne se prolonge par un bourrelet oblique en dedans et en haut, qui longe le côté interne, puis postérieur de l'ocelle médian, pour se réunir à angle droit avec son homologue dans la partie postérieure de l'espace ocellaire; de cette façon, le sillon interocellaire prend une forme triangulaire à base antérieure. Clypéus très légèrement bombé, trois fois plus large que long, à bord antérieur légèrement concave sur toute son étendue; brillant, à quelques points très superficiels et épars.

Antennes à pilosité noire, dense et longue (poils aussi longs que la base des 3^e et 4^e segments antennaires); peu renflées au niveau des derniers articles, qui ne forment pas de massue caractéristique. Présentant avec la largeur de la tête les rapports : antenne 103/tête 62. Articles présentant les rapports suivants : 10-8-25-20-16-7-6-5-6. Le 2^e article 1 1/2 fois plus long que large à son sommet et le pénultième près de 2 fois plus long que large à sa base.

Thorax modérément brillant (finement chagriné à fort grossissement), à points superficiels et très espacés. Lobes du mésonotum peu bombés, les latéraux imparfaitement réunis en avant du scutellum. Celui-ci est de forme pentagonale; la partie antérieure est inclinée par rapport à la partie postérieure. Pilosité éparse, noire sur le mésonotum, jaune ailleurs. Au niveau des ailes antérieures, la 3^e cellule cubitale est nettement plus longue que les deux premières réunies.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 85/basitarse 35/reste du tarse 35. Griffes du tarse à base angulée et à pointe bifide, la dent interne plus forte que l'externe.

Abdomen brillant, à pilosité jaune.

Gaine-tarière assez cachée (cf. fig. 23).

Taille : 10 mm.

DESCRIPTION (INÉDITE) DU ♂ :

Mêmes caractères que la femelle; les derniers tergites sont tachetés de brun; la plaque anale est arrondie.

Taille : 9 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Cameroun, Congo Belge, Uganda.

Localités nouvelles (Musée du Congo Belge) : 1 ♂ Eala, I.1935; 1 ♀, IX.1935 (J. GHESQUIÈRE); 2 ♀ ♀, Uele : Bambesa, II.1934 (H. J. BREDO); 10.X.1933 (J. LEROY).

[5. — *Neacidiophora crassicornis* n. sp.]

♂. Tête noire; clypéus et mandibules brunâtres, labre jaune. Thorax jaune, mais toute la face dorsale est noire. Ailes fortement cendrées, nervation brune. Pattes jaunes, l'apex du tibia III et la moitié distale de tous les tibias III, noirs. Abdomen jaune, la marge postérieure des derniers tergites teintée de brun.

Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux, brillante, à ponctuation éparse, presque absente au niveau de la tête postérieure, mais particulièrement nette au niveau de la face, à pilosité courte, clairsemée et brune. Espace postocellaire bombé, 1 1/4 fois plus large que long, délimité en dehors (sauf tout en arrière) par des sillons très profonds et larges, délimité en avant par un sillon net, mais coupé en angle ouvert en arrière. Triangle ocellaire assez plat. POL/OOL=5/8. Sillon interocellaire net mais court, faisant avec le sillon antérieur de l'espace postocellaire un λ . Pas de fossette latéro-ocellaire. L'ocelle médian est encadré de deux bourrelets obliques en dehors et en avant qui, en avant de l'ocelle, se réunissent en un bourrelet transversal (partie supérieure de l'écusson frontal). Entre celui-ci et l'ocelle, la fossette préocellaire ne constitue qu'un sillon transversal. Les fossettes sus-antennaires sont allongées, fusiformes, à grand axe oblique en dedans et en haut; elles s'arrêtent au-dessous du bourrelet transversal; à ce niveau l'écusson frontal communique avec la région orbitaire. Crête sus-antennaire très étalée et fossette médiane très étendue. Dans le fond de celle-ci et partant de son extrémité inférieure, se trouve un long tubercule vertical, qui est entouré en haut et latéralement par un sillon en V ouvert vers le bas. Clypéus brillant, à points fins et espacés, un peu bombé sur la ligne médiane, à bord antérieur sinueux, convexe au milieu, concave latéralement, à angles nets.

Antenne courte et épaisse, rétrécie à la base des 4 premiers articles, les 5 derniers faisant dans leur ensemble une massue allongée à extrémité pointue : pilosité serrée mais courte. La longueur totale de l'antenne présente par rapport à la largeur maximum de la tête les rapports suivants : 76/49. Les articles sont entre eux dans les rapports suivants : 6-4-21-16-11-5-4-3-3. Le 2^e article est 1 1/2 fois plus long que large à son sommet et le pénultième un peu moins long que large à sa base.

Thorax brillant, ponctuation fine et clairsemée, pilosité rare et jaunâtre. Lobes du mésonotum assez bombés, les latéraux imparfaitement réunis entre eux en avant du scutellum. Pattes postérieures présentant les rapports : tibias 63/basitarse 28/reste du tarse 28. Griffes de forme usuelle dans le genre. Plaque anale arrondie.

Taille : 8 mm.

TYPE : 1 ♂ Congo Belge : Uele : Bambesa, 30.X.1933 (J. LEROY); paratype : idem, XI.1933 (H. J. BREDO). Tous deux au Musée du Congo Belge.

6. — *Neacidiophora ietuna* KONOW.

KONOW, 1907, D. ent. Zeitsch., p. 496. ♂ (*Netroceros...*).

♂. Tête noire, deux premiers articles antennaires jaunes, le reste de l'antenne brun foncé. Toute la face dorsale du thorax roux foncé, le reste du thorax jaune y compris les pattes. Ailes à fond jaunâtre, un peu cendrées à leur extrémité; nervation brune. Abdomen jaune, les 3 derniers tergites marqués de noir en leur milieu.

Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux, brillante, à ponctuation fine et espacée, à pilosité courte et clairsemée, jaunâtre.

Tempes arrondies. L'orbite postérieure est très courte et, vue de haut, ne dépasse pas le 1/3 de la longueur de l'œil. Espace postocellaire 1 1/2 fois plus large que long, bombé, un peu rétréci en avant, limité latéralement (sauf tout en arrière) par des sillons très profonds, nettement limité en avant. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL = 6/10. Sillon interocellaire net. En avant et en dehors de l'ocelle postérieur, une profonde fossette triangulaire, à base postérieure, dont le sommet se continue par une dépression longitudinale (à relief mousse) qui longe l'écusson frontal et rejoint la fossette sus-antennaire. En avant de l'ocelle médian, un sillon très profond rejoint la fossette médiane. De part et d'autre de ce sillon, l'écusson frontal est constitué de deux bourrelets longitudinaux. La crête sus-antennaire est très aplatie et élargie, la fossette médiane est également large, peu excavée, de forme triangulaire, à base inférieure. Yeux nettement convergents. Clypéus 3 fois plus large que long, très légèrement bombé, à bord antérieur tronqué, lisse et brillant.

Antennes filiformes, non renflées à leur sommet. Leur longueur, par rapport à la largeur maximum de la tête, est dans le rapport 84/56. Les segments présentent entre eux les rapports suivants : 8-7-20-16-14-6-5-4-4. Second segment antennaire 2 fois aussi long que large à son extrémité et pénultième 1,5 fois aussi long que large à sa base.

Thorax brillant, ponctuation fine et éparse. Lobes du mésonotum assez bombés, les latéraux imparfaitement réunis entre eux en avant du scutellum.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 57/basitarse 26/reste du tarse 25. Griffes typiques du genre.

Plaque anale arrondie.

Taille : 7 à 9 mm.

REMARQUES : les trois mâles que nous avons vus présentent une coloration un peu plus claire que le type de KONOW. Nous avons vu la ♀ décrite par FORSIUS en 1928. C'est un exemplaire fortement mutilé, qui n'appartient en réalité pas au genre *Neacidiophora*, mais à notre genre *Bicrista* nov. La femelle réelle de *N. retuna* KONOW est encore inconnue.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

Cameroun, Kivu.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G.-F. DE WITTE : 3 ♂♂, Rutshuru, 1.285 m, 16.II.1934 et 12.VII.1935.

[7. — *Neacidiophora maxima* ENSLIN.]

ENSLIN, 1914, Rev. Zool. bot. afr., 3, p. 305.

REDESCRIPTION DU TYPE :

♀. Tête et thorax noirs; en jaune, cependant : le bord postérieur du pronotum. Les pointes des mandibules et les tegulae sont brunâtres. Pattes jaunes, noires au niveau des coxes et base des fémurs I, de la base des coxes II et III et de l'extrémité de tous les tibias et tarse. Ailes à fond jaunâtre, à nervation brune, plus foncée au niveau de la costale. Abdomen jaune, les deux premiers tergites et la gaine-tarière noirs; la partie ventrale, réfléchi du second tergite, est cependant jaune.

Tête un peu dilatée en arrière des yeux, brillante, ponctuée de façon légère (points plus petits que la moitié de leurs interstices), fortement hérissée de poils assez longs et de couleur jaunâtre. Espace postocellaire bombé, un peu plus large que long, délimité latéralement (sauf tout en arrière) par des sillons larges et profonds, délimité nettement en avant. Triangle ocellaire modérément plat, dont la base se trouve en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL = 1/1,5. Sillon interocellaire net; fossettes situées en dehors des ocelles postérieurs, imperceptibles; fossette préocellaire réduite à un sillon soulignant le bord antérieur de l'ocelle et ne communiquant pas avec la fossette médiane. Écusson non délimité en dehors par des crêtes, mais séparé des orbites par une longue fossette sus-antennaire. Fossette médiane constituée par un sillon en forme de U retourné entourant un long tubercule lisse dont l'extrémité inférieure se confond avec la partie médiane, déprimée, de la crête interantennaire. Fossettes sus-antennaires allongées, fusiformes, à grand axe oblique en haut et en dedans, et s'étendant depuis l'extrémité de la crête sus-antennaire jusqu'à un plan tangent au bord anté-

rieur de l'ocelle médian. Yeux nettement convergents. Clypéus dans son ensemble 2 fois plus large que long, ponctué de la même façon que la tête, à bord antérieur convexe ou milieu, concave sur les côtés.

Taille de l'antenne par rapport à la longueur de la tête dans le rapport 90/80, les deux premiers articles plus longs que larges à leur extrémité (le second à peine), 3^e et 4^e articles dilatés à leur sommet et rétrécis à leur base, les suivants constituant une massue pointue à son sommet. Articles antennaires dans les rapports suivants : 8-5-23-15-12-5-5-5-5, les 4 derniers étant un peu moins longs que larges à leur base. Antenne fortement hérissée de poils noirs, assez longs et serrés.

Thorax brillant, couvert de points épars et superficiels et d'une longue pilosité jaunâtre. Lobes du mésonotum bombés, les deux lobes latéraux réunis en avant du scutellum par une crête transversale. Segments de la patte postérieure présentant les rapports de taille suivants : tibia 100/basitarse 45/ reste du tarse 40.

Griffes des tarses à base angulée et bifides, la dent interne nettement plus longue que l'externe.

Gaine-tarière (cf. fig. 24).

Taille : 12 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge (Élisabethville).

8. — *Neacidiophora punctifrons* n. sp.

♂. Tête noire. Thorax noir à sa face supérieure, jaune latéralement et ventralement (le scutellum est noir, mais légèrement jaunâtre à son angle antérieur). Ailes très légèrement enfumées, surtout à leur extrémité, nervation noire. Pattes jaunes, sauf l'apex de tous les tarses, l'apex des tibias II et III, les 3/4 distaux de tous les articles tarsaux postérieurs. Abdomen jaune.

Tête nettement rétrécie en arrière des yeux, brillante, nettement ponctué. Les points sont fins, mais profondément imprimés, plus denses au niveau du front que de la tête postérieure. Pilosité dressée, assez courte et noire. Espace postocellaire très bombé, un peu moins de 1 1/2 fois plus large que long, à sillons latéraux très profonds et larges, mais manquant en arrière, à sillon antérieur net, angulé vers l'avant (formant ainsi un Λ avec le sillon interocellaire qui est net également). Ocelles en triangle assez plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL = 6/10. Pas de creux en dehors des ocelles postérieurs. Fossette préocellaire réduite à un sillon transversal et ne communiquant d'aucune façon avec la fossette médiane. L'écusson frontal est très large, n'est pas limité latéralement par des crêtes, mais par un sillon sus-antennaire (et non une fossette) qui se dirige obliquement en haut et en dedans jusqu'à

la hauteur de l'ocelle médian. Clypéus brillant, peu ponctué, plan, 2 1/2 fois plus large que long, à bord antérieur un peu convexe au milieu, un peu concave latéralement.

Antennes assez trapues, à pilosité fine et courte, les 3 premiers articles fortement rétrécis à la base; les articles 5 et 6 le sont moins. Les 5 derniers articles forment une massue très allongée et à extrémité pointue. Les antennes sont par rapport à la largeur maximum de la tête dans les rapports suivants : 89/57. Les articles sont entre eux dans les rapports suivants : 8-5-23-16-14-7-6-5-5. Le second est 1 1/2 fois plus long que large à son sommet, et le pénultième 1 1/4 fois plus long que large à sa base.

Thorax modérément brillant (très finement chagriné, à fort grossissement), à points très épars, à pilosité courte, noire sur le mésonotum, jaune ailleurs. Lobes du mésonotum modérément saillants, les latéraux imparfaitement réunis entre eux, mais nettement soudés (le sillon manque à ce niveau) avec les angles latéraux du scutellum. Celui-ci est plat.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 65/basitarse 30/, reste du tarse 32.

Abdomen brillant. Plaque anale arrondie.

Taille : 8 mm.

TYPE : 1 ♂ Parc National Albert : Mission G. F. DE WITTE : Rutshuru, 1.285 m., 16.X.1934.

Cette espèce est très proche de *N. crassicornis* n. sp. (cf. p. 49). Elle en diffère par la coloration plus claire des ailes et de l'abdomen et aussi par les particularités de la face. Chez *crassicornis* la fossette sus-antennaire n'atteint pas le niveau des ocelles, tandis que chez *punctifrons* cette fossette, contractée en un véritable sillon, s'étend tout le long de l'écusson frontal. Ces deux espèces appartiennent indubitablement au même groupe que *N. athaloïdes* KONOW, qui s'en distingue toutefois par sa fossette sus-antennaire arrondie.

[II. — Genre **Netroceros** KONOW.]

KONOW, 1907, D. ent. Zeitsch., p. 497.

Ce genre, créé par KONOW comme sous-genre d'*Eriocampa*, n'a jamais été défini.

a) DÉFINITION :

Tête aplatie, tempes non carénées; écusson frontal non délimité par des crêtes, englobant vers le bas la fossette médiane et descendant jusqu'aux crêtes sus-antennaires; celles-ci sont petites et séparées l'une de l'autre sur la ligne médiane; latéralement l'écusson est limité par des sillons sus-antennaires; en leur milieu ceux-ci s'approfondissent en une fossette. Espace malaire linéaire; 3^e article antennaire plus long que le 4^e. Nervure basale parallèle à la 1^{re} récurrente. Cellule anale de l'aile antérieure com-

plète (partie proximale de la nervure humérale non effacée). Nervure transverse aréale curviligne, concave vers l'avant. Deux cellules fermées aux ailes postérieures. Présternes indistincts. Griffes élargies à leur base, bifides.

b) LISTE DES ESPÈCES ET CLEF :

1. *Netroceros luteiventris* n. sp. Décrite p. 54.
2. *Netroceros mirabilis* FORSIUS. Appartient certainement, d'après la description de FORSIUS, à un nouveau genre qui ne pourra toutefois être créé que lorsqu'on aura retrouvé un exemplaire intact, le type de FORSIUS ayant les antennes brisées.
3. *Netroceros rufiventris* KONOW. Nous n'avons vu de cette espèce qu'un mâle (dét. FORSIUS) auquel manquent antennes et parties des pattes. Nous renonçons donc à sa redescription, mais nous sommes cependant en mesure de différencier nettement les deux espèces *rufiventris* KONOW et *luteiventris* n. sp. de la façon suivante :
 - Tête, face dorsale du thorax, tergites d'un bleu métallique; ailes noirâtres; ponctuation de la face fine mais profonde ... *N. rufiventris* KONOW.
 - Tête, face dorsale du thorax noirs, sans reflets métalliques; tergites moyens jaunes; ailes faiblement cendrées; ponctuation de la face presque imperceptible *N. luteiventris* n. sp.

c) DESCRIPTION NOUVELLE :

[*Netroceros luteiventris* n. sp.]

♀. Tête noire, sans éclat métallique, la pointe des mandibules rougeâtre. Thorax noir. Pattes jaunes, la pointe des tibias II et III et l'extrémité des tarses noirâtres. Ailes modérément cendrées, nervation noire. Abdomen jaune, à l'exception des trois derniers segments et de la gaine-tarière, qui sont noirs.

Tête aplatie; vue de haut, un peu moins de deux fois aussi large que longue, modérément brillante, à ponctuation extrêmement fine et très clairsemée, fortement hérissée de poils assez longs, dressés et noirs. Tempes arrondies, non carénées. Tête un peu rétrécie en arrière des yeux. Espace postocellaire subquadratique, un peu plus large que long. Sillons latéraux faiblement marqués et manquant en arrière. Sillon antérieur net mais peu profond. Triangle ocellaire plutôt bas, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL = 12/7. Sillon interocellaire net, se bifurquant en avant, pour entourer l'ocelle antérieur, la fossette préocellaire étant petite et ne communiquant pas avec la fossette médiane. L'écusson frontal est plat et se continue en haut avec des bourrelets entourant l'ocelle antérieur. Pas de crête frontale transverse, la fossette médiane étant comprise dans le relief de l'écusson frontal. Latéralement, celui-ci n'est pas limité par des crêtes, mais par un ensemble de sillons disposés comme suit : au-dessus de l'antenne, un sillon net et profond monte obli-

quement vers le dedans et le haut jusqu'à mi-hauteur de l'écusson frontal; à ce niveau lui fait suite une profonde fossette arrondie; ensuite le bourrelet qui monte vers le triangle ocellaire est limité par un sillon curviligne, concave en dedans, peu net et peu profond, mais plus net en arrière, où il se termine à l'angle antéro-latéral de l'espace postocellaire. La fossette médiane est profonde, en forme de Δ , dont l'ouverture entoure le tubercule interantennaire; celui-ci est large et arrondi. Les crêtes sus-antennaires sont tranchantes, mais peu élevées. Clypéus bombé, plus de 4 fois plus large que long à sa base, mais à peine 3 fois à son sommet. Celui-ci est régulièrement échancré sur toute sa longueur; les bords latéraux échancrés également et de la même façon. Labre subtriangulaire.

Antennes plutôt filiformes, légèrement dilatées au niveau des articles 4 et 5, longuement effilées à leur extrémité, couvertes d'une pubescence serrée mais courte. Leur longueur et la largeur maximum de la tête sont dans le rapport suivant : 100/60. Les tailles des différents articles présentent les rapports suivants : 7-5-25-16-16-9-8-6-9.

Thorax assez brillant, à ponctuation très fine et éparse (à peine visible), fortement recouvert d'une pilosité dressée, noire à la face dorsale, grise ailleurs. Lobes du mésonotum assez plats, les latéraux imparfaitement réunis en avant du scutellum.

Ailes antérieures : transverse radiale très oblique, aboutissant un peu en avant de l'insertion de la 3^e transverse cubitale. 3^e cellule cubitale aussi longue que les deux premières réunies, angulée à son extrémité. La transverse aréale est fortement incurvée et rejoint la discoïdale un peu en avant de son milieu.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 50/basitarse 25/reste du tarse 22. Griffes du tarse à base très élargie, bifides, mais à dent interne plus courte que l'externe (fig. 24).

Abdomen lisse. Gaine-tarière effilée vue de haut, de profil (cf. fig. 25).

Taille : 9 mm.

Type : (Musée du Congo Belge) : Congo Belge : Uele : Bambesa (30.X.1933, J. LEROY).

NOTE : Très proche de *N. rufiventris* KONOW, en diffère par la coloration et par une ponctuation moins forte de la face.

III. — Genre **BICRISTA** nov. gen.

DÉFINITION :

Une tête carénée en arrière, un écusson frontal indistinct, sans crête frontale transverse, deux crêtes sus-antennaires peu élevées et nettement séparées, un clypéus légèrement émarginé, un espace malaire linéaire, un 3^e article antennaire plus long que le 4^e, des présternes indistincts, une nervure basale parallèle à la 1^{re} récurrente, une cellule anale complète à nervure transverse oblique, une nervure aréale courbe (concave vers l'avant),

une seule cellule close dans l'aile postérieure; des griffes tarsales bifides et à base angulée. La nervure anale est faiblement imprimée et presque effacée au niveau de son inflexion basale.

Typus generis : *B. bicolor* n. sp.

Bicrista bicolor n. sp.

♀. Tête noire, clypéus, labre et tubercule interantennaire jaunes. Antennes brunes, un peu éclaircies à leur base. Thorax jaune; seul le mésonotum (y compris le scutellum) est noir. Ailes très légèrement jaunâtres, nervation brune. Pattes jaunes, le tiers apical du tibia et la majeure partie des tarses, noirs. Abdomen jaune, la gaine-tarière brun foncé.

Tête nettement rétrécie en arrière des yeux, brillante, finement ponctuée, les points étant beaucoup plus petits que leurs interstices, revêtue d'une pilosité assez courte, de couleur jaunâtre, serrée. Yeux globuleux, saillants, leur bord interne presque parallèle. Vue de haut, la partie postoculaire de la tête est plus courte que la moitié de l'œil. Espace postocellaire bombé, 2 1/2 fois plus large que long, nettement et complètement délimité par des sillons étroits mais profonds. Triangle ocellaire assez plat, dont la base se trouve tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=7/5. Sillon interocellaire net. Fossette préocellaire petite et peu profonde, communiquant avec la fossette médiane par un sillon médian peu accentué. La fossette médiane n'est représentée que par un mince sillon en forme de V dont le creux embrasse le tubercule sus-antennaire. Celui-ci est arrondi et peu élevé. L'écusson frontal n'est représenté que par deux bourrelets peu accentués se prolongeant en arrière avec le triangle ocellaire et se continuant latéralement avec l'espace orbitaire. Au niveau de l'extrémité externe de la crête sus-antennaire débute un petit sillon vertical qui se termine bientôt en une fossette profonde mais punctiforme. Au-dessus de celle-ci, le sillon sus-antennaire disparaît complètement. Clypéus légèrement bombé, faiblement ponctué, brillant, 4 fois plus large que long, à bords latéraux peu obliques, uniformément mais faiblement échancré à son sommet. Antennes courtes, assez épaisses, à peine renflées dans toute leur moitié apicale, le dernier article pointu. Rapport de la taille de l'antenne avec la largeur totale de la tête : 72/43. Les articles sont dans les rapports suivants : 7-5-18-10-12-6-5-4-5. Deuxième article près de 2 fois aussi long que large à son sommet, le pénultième étant 1 1/2 fois plus long que large à sa base; pilosité serrée mais très courte. Thorax brillant, à ponctuation nette mais fine et éparse, à pilosité dressée et jaunâtre. Lobes du mésonotum peu saillants, les latéraux largement réunis en avant du scutellum. Celui-ci est remarquablement plan, en forme de pentagone un peu élargi à sa partie antérieure.

Ailes antérieures à 3° cubitale un peu moins longue que la somme des deux premières. Transverse aréale incurvée mais joignant la discoïdale en son milieu. Ailes postérieures : cellule humérale longuement pédiculée.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 50/tarse 24/reste du tarse 25. Griffes bifides à base angulée.

Abdomen lisse et brillant. Espace membraneux du 1^{er} tergite très large, de forme triangulaire. Gaine-tarière très saillante, linéaire vue de haut; avec poils courts, égaux, obliques et droits, vue de profil (cf. fig. 26).

Taille : 7 mm.

TYPE (Musée du Congo Belge) : Rutshuru (Mission prophylactique), 5.I.1937.

PARC NATIONAL ALBERT : Mission G. F. DE WITTE : 1 ♀ Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m., 16.VII.1935.

REMARQUE : La Mission G. F. DE WITTE a rapporté un autre exemplaire que je crois pouvoir rapporter au même genre. Comme il a malheureusement les antennes brisées, il est impossible d'en donner une description utile.

[IV. — Genre **TUMURA** nov. gen.]

DÉFINITION :

Blennocampine à tête non carénée en arrière, sans espace malaire, à 3^e article antennaire plus long que le 4^e, à griffes à base angulée et sommet bifide, à aile antérieure possédant une nervure anale presque complète, interrompue seulement à l'endroit où sa partie basale atteint la nervure transverse; nervure basale parallèle à la 1^{re} récurrente; à ailes postérieures sans cellule fermée; à présternes indistincts.

Typus generis : *Tumura luteiventris* n. sp.

[**Tumura luteiventris** n. sp.]

♀. Tête et thorax noirs, une bande jaune toutefois à l'union des mésopleures et du mésosternum. Pattes jaunes, l'apex des tibias et la 1/2 distale des tibias postérieurs, noirs. Ailes subhyalines, nervation brune. Abdomen jaune, gaine-tarière noire.

Tête rétrécie en arrière des yeux, brillante, à points fins et très espacés, à pilosité dressée et brunâtre. Orbites postérieures, vues de haut, plus courtes que la moitié de l'œil, mais moins que le tiers. Espace postocellaire trois fois aussi large que long, bombé, profondément limité sur les côtés et nettement en avant. Triangle ocellaire très plat, dont la base se trouve tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=6/8. Sillon interocellaire net. Pas de fossette sous-ocellaire. Front assez plat et écusson peu distinct. Sur les côtés de l'ocelle antérieur, il se continue par deux bourrelets qui se terminent chacun en face de l'ocelle latéral. La fossette médiane est large mais très peu profonde. Dans son fond, on voit en haut un petit sillon en forme

de V renversé, et en dessous de celui-ci un relief quadrangulaire assez plan. Les crêtes sus-antennaires sont peu élevées. Les sillons sus-antennaires ne sont représentés que par une toute petite fossette, aplatie latéralement et oblique en haut et en dedans. Yeux très faiblement convergents. Clypéus 3 fois plus large que long, bombé, ponctué, à bord antérieur tronqué.

Antennes longues comme tête et thorax réunis, cylindriques, longuement poilues. Premier article 2 fois plus large que long, 2^e 1 1/2 fois, pénultième 2 fois. Articles présentant les rapports suivants : 8-6-20-12-11-5-4-3-4.

Mésonotum brillant, à ponctuation fine et espacée et pilosité noire et dressée; lobes bombés, les latéraux imparfaitement réunis entre eux en avant du scutellum. Mésopleures lisses et brillantes.

Ailes antérieures : 3^e cubitale un peu plus courte que les deux premières réunies, un peu acuminée, la 3^e transverse cubitale modérément incurvée. La transverse aréale est nettement incurvée et atteint la discoïdale en son milieu. Ailes postérieures : humérale brièvement pédiculée. Pattes postérieures présentant les rapports tibia 52/basitarse 25/reste du tarse 24.

Abdomen lisse et brillant. Gaine-tarière (cf. fig. 27).

Taille : 6 mm.

Par son relief céphalique, ce genre se rapproche de *Neacidiophora* et de *Bicrista*.

TYPE (Musée du Congo Belge) : Congo Belge : Beni à Lesse, fin VII.1911 (D^r MURTULA).

V. — Genre **AETHIOCAMPA** nov. gen.

DÉFINITION :

Blennocampine à tempes non carénées, à espace malaire linéaire, à 3^e article antennaire plus long que le 4^e, à nervure basale et transverse aréale parallèles, à 1^{re} nervure transverse cubitale absente, à partie basale de la nervure anale effacée (cellule anale pédiculée), sans cellule fermée aux ailes postérieures, à présternes indistincts, à 1^{er} tergite largement échancré, la partie membraneuse étant rectangulaire et occupant la plus grande partie du tergite, à griffes des tarses angulés à la base et bifides, les deux dents ayant la même longueur. Antennes cylindriques, sans taches sensorielles.

Typus generis : *Blennocampa aethiopica* ENSLIN.

Aethiocampa aethiopica ENSLIN.

ENSLIN, 1913, Mitt. zoöl. Mus. Berlin, 7, p. 112 (Blennocampa...). ♂.

REDESCRIPTION DE LA ♀ :

Tête et thorax noirs. Pattes jaunes, sauf l'extrême-base des coxes. Ailes légèrement infusquées, nervation brune. Abdomen jaune, le 1^{er}, les 2 derniers tergites, y compris la gaine-tarière, noirs.

Tête rétrécie en arrière des yeux, très finement chagrinée, à luisance soyeuse, couverte d'une pilosité roussâtre. Orbites postérieures, vues de haut, à peine plus longues que le diamètre d'un ocelle. Espace postocellaire $2\frac{1}{2}$ fois aussi large que long, bombé, profondément limité sur les côtés, mais imparfaitement en avant. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. $POL/OOL=0,9$. Front à relief indistinct : ni fossette interocellaire, ni fossette sous-ocellaire, ni écusson frontal, ni sillons sus-antennaires. La fossette médiane et les fossettes sus-antennaires se laissent à peine deviner par de petites dépressions irrégulières. Yeux faiblement convergents. Clypéus peu bombé, $2\frac{1}{2}$ fois aussi large que long, fortement ponctué, à bord antérieur tronqué.

Antennes aussi longues que tête et thorax réunis, régulièrement cylindriques, assez longuement ciliées. 1^{er} et 2^e articles un peu plus de 2 fois plus longs que larges, le pénultième un peu moins de 2 fois plus long que large. Rapports des articles antennaires : 6-5-11-8-7-6-4-3-4. Les derniers articles sont épaissis à leur marge ventrale, sans que l'on puisse distinguer cependant des taches sensorielles bien différenciées.

Thorax brillant, à ponctuation fine et espacée, lobes du mésonotum assez saillants. Caractères alaires : outre les caractères génériques il y a lieu de noter que la 3^e cubitale est plus courte que la fusion des deux premières, que la dernière transverse cubitale est rectiligne, mais oblique, que la transverse aréale atteint la discoïdale en son milieu, que le segment basal de la nervure anale est bifide à son extrémité, qu'à l'aile postérieure l'humérale est longuement pédiculée (pédicule presque aussi long que la moitié de la cellule).

Pattes postérieures présentant les rapports tibia 40/tarse 20/reste du tarse 18.

Gaine-tarière longuement saillante. Vue de dessus, linéaire, à pilosité courte, égale et oblique; vue latéralement, incurvée à son bord inférieur, arrondie à son sommet, droite à son bord supérieur.

Taille : 4 mm.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE :

Guinée espagnole, Uganda, Congo Belge.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission H. DAMAS : 1 ♀, Ngesho, 3.VIII.1935.

VI. — Genre **KIVUA** FORSIUS.

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **24**, p. 398.

a) DÉFINITION :

En créant ce genre, FORSIUS a commis la méprise de le différencier de *Blennocampa* par la présence d'une griffe à base angulée. Or, à l'encontre de ce que FORSIUS pensait, *Blennocampa* possède aussi une griffe à base angulée (cf. PASTEELS, 1948, Bull. Ann. Soc. Ent. Belg., **84**, p. 186). La forme de la griffe est cependant légèrement différente : chez *Kivua* la dent interne est plus longue que l'externe (l'inverse chez *Blennocampa*).

Kivua, dont nous décrivons quatre nouvelles espèces (dont l'une, cependant, pourrait être attribuée à un genre nouveau), se sépare de *Blennocampa* par un autre caractère : la présence de taches sensorielles au niveau des derniers articles antennaires. Ceci le rapproche fortement de *Halidamia* BENSON et de *Waldheimia* BRULLÉ. Du premier de ces genres, *Kivua* ne se distingue guère que par les griffes tarsales (la base angulée est très allongée chez *Halidamia*, ce qui donne à la griffe une allure trifide).

Un caractère, cependant, semble bien être propre à *Kivua* et aux genres africains voisins (*Urocerca*, cf. p. 66) : l'extraordinaire variabilité dans la réduction du segment basal de la nervure anale à l'aile antérieure. Chez des individus de la même espèce, on observe tous les degrés, depuis la nervure, entièrement perceptible, jusqu'à sa disparition totale. Ceci a pu être observé avec le plus de netteté, surtout chez *Kivua seydeli* FORSIUS, en raison du grand nombre d'individus examinés.

Sans connaître de première main les espèces de *Blennocampa afra* ENSLIN, *bensoni* FORSIUS, *obscuripes* FORSIUS, *sudanica* FORSIUS, nous les inclurons de façon provisoire dans la même clef. Des études ultérieures pourront seules décider si réellement elles sont congénériques, ce qui nous semble douteux en ce qui concerne *Blennocampa afra* ENSLIN.

Typus generis : *Kivua seydeli* FORSIUS.

b) LISTE DES ESPÈCES :

- **1. *K. abdominalis* n. sp. (cf. p. 62).
- 2. *K. afra* ENSLIN, 1913 (*Blennocampa* ...).
- 3. *K. bensoni* FORSIUS, 1931 (*Blennocampa*...).
- **4. *K. incrassata* n. sp. (cf. p. 63).
- **5. *K. luteiventris* n. sp. (cf. p. 64).
- 6. *K. obscuripes* FORSIUS, 1931 (*Blennocampa* ...).
- **7. *K. punctifrons* n. sp. (cf. p. 65).
- **8. *K. seydeli* FORSIUS, 1934.
- 9. *K. sudanica* FORSIUS, 1931 (*Blennocampa* ...).

c) CLEF :

1. Espace postocellaire plus long que large *K. afra* ENSLIN.
- Espace postocellaire plus large que long 2
2. Abdomen entièrement noir 3
- Abdomen partiellement jaune 5
3. Thorax partiellement jaune ou rouge; fémurs noirs 4
- Thorax entièrement noir; fémurs jaunes *K. seydeli* FORSIUS.
4. Tibias et articles tarsaux jaunes, infusqués à l'apex seulement
K. bensoni FORSIUS.
- Tibias et tarsi II et III foncés *K. obscuripes* FORSIUS.
5. Face supérieure du thorax jaune *K. sudanica* FORSIUS.
- Face supérieure du thorax noire 6
6. Fossette médiane grande et de forme triangulaire; fossette sous-ocellaire nette 7
- Fossette médiane petite ou presque absente; fossette sous-ocellaire absente 8
7. Écusson frontal complètement déprimé en son milieu par un sillon faisant communiquer les deux fossettes *K. incrassata* n. sp.
- Écusson frontal au plus un peu incisé en haut, les deux fossettes séparées par une barre transversale *K. abdominalis* n. sp.
8. Tête brillante, à ponctuation très espacée *K. luteiventris* n. sp.
- Tête mate, à ponctuation serrée *K. punctifrons* n. sp.

d) DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

1. — *Kivua seydeli* FORSIUS.

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **24**, p. 398. ♂.

REDESCRIPTION DU TYPE :

♂. Noir, pattes jaunes. Bases des coxes et apex des tarsi noirâtres. Ailes à fond légèrement jaunâtre, nervation brune.

Tête fortement rétrécie en arrière des yeux; lisse, brillante, imponctuée, hérissée de poils courts et noirs. Tempes très étroites; vues de haut, aussi courtes que le tiers de la longueur de l'œil. Espace postocellaire un peu plus de 2 fois plus large que long, délimité latéralement par des fossettes larges et profondes. Triangle ocellaire très plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. $POL/OOL=1/2$. Dépression interocellaire profonde mais courte. Fossette sous-ocellaire nette, mais peu profonde, ayant tendance à se prolonger vers le bas : l'écusson frontal, dont le relief est

mousse, est légèrement déprimé sur la ligne médiane. Fossette médiane de taille considérable, de forme triangulaire à base inférieure. Sillons sus-antennaires à début net, approfondis d'une fossette à mi-hauteur de l'écusson frontal, devenant ensuite indistincts, et enfin nets et profonds de nouveau au moment où ils rejoignent l'espace postocellaire. Crêtes sus-antennaires tranchantes, mais peu élevées. Tubercule interantennaire petit. Clypéus bombé, trois fois plus large à sa base que long, lisse et brillant, à bords latéraux obliques, à bord antérieur irrégulièrement concave (un peu convexe en son milieu), les dents latérales étant aiguës.

Antennes filiformes, très finement poilues, un peu plus longues que la tête et le thorax réunis. Le 1^{er} article plus de 2 fois, le 2^e près de 2 fois plus longs que larges à leur sommet. Pénultième article 2 fois plus long que large. Articles antennaires présentant les rapports suivants : 4-3-14-11-10-6-5-4-5.

Thorax assez plat, lisse, brillant, imponctué. Ailes antérieures à 3^e cubitale aussi longue que les deux premières réunies; 3^e transverse cubitale droite, oblique en arrière et en dehors. Transverse aréale atteignant la discoidale à l'union de ses 2/3 internes et de son 1/3 interne. La nervure anale n'est présente qu'à l'état de traces dans sa partie moyenne.

Ailes postérieures : humérale nettement pédiculée, le pédicule cependant plus court que la largeur de la cellule.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 40/basitarse 21/reste du tarse 19.

Abdomen brillant et lisse, plaque anale arrondie à son sommet.

Taille : 5 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Kivu.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ Ruanda : mont Tamira (près lac N'Gando), 2.600 m., 11.III.1935; 1 ♂ Rutshuru (riv. Rodahira), 1.200 m., 1.VII.1935; 4 ♂♂ vers Rweru, volc. Mikeno (bambous), 2.400 m., 26.VII et 14.VIII.1934; 1 ♂ lac Magera, 2.000 m., 1.III.1934; 1 ♂ lac Kanyamenoni, vers volc. Musule, 2.300 m., 14.VIII.1934; 1 ♂ Mayumbu (volc. Nyamuragira), 2.100 m., 14-26.VI.1935; 1 ♂ mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m., 1-2.VIII.1934.

Mission L. LIPPENS : 1 ♂, Rutshuru, 28.V.1936.

2. — *Kivua abdominalis* n. sp.

♂. Espèce très proche de *K. seydeli* FORSIUS, dont elle a tous les caractères, sauf : *a*) la coloration, l'abdomen et le mésosternum étant jaunes; *b*) la taille qui atteint 7 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ (type), vers mont Kamatembe, 2.300 m., 7-23.I.1935.

3. — *Kivua incrassata* n. sp.

♀. Tête noire. Base des mandibules, labre et 1^{er} article antennaire jaunâtres. Thorax noir à sa face supérieure, mésopleures et mésosternum jaunes. Pattes jaunes. Ailes à fond un peu infusqué. Nervation noire. Abdomen jaune, sauf la gaine-tarière, qui est noire.

Tête rétrécie en arrière des yeux, finement chagrinée, à luisance soyeuse, couverte de poils dressés et foncés. Orbites postérieures, vues de haut, plus courtes que le tiers de la longueur de l'œil. Espace postocellaire bombé, un peu plus de 2 fois plus large que long, profondément limité sur les côtés et nettement en avant. Triangle ocellaire bas, dont la base se trouve en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/2. Sillon interocellaire net. Fossette sous-ocellaire petite, mais nette et profonde, de forme transversale. Écusson frontal à relief arrondi, non délimité par des crêtes latérales, déprimé en gouttière peu profonde en son milieu. Fossette médiane de taille considérable, de forme triangulaire, dont la base correspond aux crêtes sus-antennaires et au tubercule interantennaire. Les premières sont aiguës et peu élevées, le second large et obtus. Fossettes sus-antennaires larges et profondes, de forme arrondie. Plus haut, le sillon sus-antennaire n'est constitué que par une vague dépression, qui devient cependant nette en dehors de l'ocelle latéral au moment où elle rejoint l'espace postocellaire. Yeux légèrement convergents. Clypéus plat, brillant, imponctué, 3 fois plus large que long, à bords latéraux obliques, à bord antérieur tronqué.

Antennes longues comme tête et thorax réunis, longuement ciliées, régulièrement renflées dans leur moitié apicale. 1^{er} article 2 fois plus long que large, 2^e 1 1/2 fois, pénultième un peu plus de 2 fois. Les articles sont entre eux dans les rapports suivants : 7-5-18-12-11-5-4-4-3.

Mésonotum peu luisant, à ponctuation fine et espacée. Lobes assez bombés, les latéraux imparfaitement réunis entre eux. Mésopleures luisantes, à ponctuation très fine et très écartée. Ailes antérieures : 3^e cubitale aussi longue que les 2 premières réunies, la 3^e transverse cubitale incurvée. Transverse aréale atteignant la discoïdale en son milieu et incurvée. Base de la nervure anale assez nette à ses deux extrémités, mais effacée en son milieu. Aile postérieure : humérale brièvement pédiculée.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 45/basitarse 28/reste du tarse 22.

Abdomen large et aplati, luisant. Gaine-tarière (cf. fig. 28).

Taille : 7 mm.

♂. Mêmes caractères; les cinq derniers tergites sont cependant brunâtres, la plaque anale arrondie à l'extrémité.

PARC NATIONAL ALBERT :

1 ♀ et 1 ♂ (type et allotype) : Mission L. LIPPENS : S. lac Édouard, Katakunda, 5.III.1936.

REMARQUE : par son habitus général, cette espèce se distingue nettement des autres *Kivua*. Les caractères de la tête la rapprochent du genre *Neacidiphora*. Sa position systématique sera peut-être à revoir ultérieurement; nous n'avons cependant pas pu saisir de caractères concrets permettant de la dissocier du genre *Kivua*.

4. — *Kivua luteiventris* n. sp.

♂. Tête et thorax noirs. Pattes jaunes, l'extrême pointe des tibiae II et III cependant infusquée, ainsi que la moitié apicale des tarses. Ailes légèrement infusquées, nervation brune. Abdomen jaune. Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux, brillante, à ponctuation très fine et très éparse, à pilosité courte de couleur jaunâtre. Orbites postérieures, vues de haut, plus courtes que la moitié de l'œil. Espace postocellaire 2 1/2 fois plus large que long, nettement délimité de toutes parts. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1. Sillon interocellaire net. Relief frontal plat : ni fossette sous-ocellaire, ni écusson frontal perceptibles. La fossette médiane n'est représentée que par une petite dépression allongée de haut en bas; les sillons sus-antennaires sont à peine indiqués tout en bas et disparaissent ensuite. Les crêtes sus-antennaires sont peu élevées. Les yeux sont nettement convergents. Clypéus un peu bombé, 4 fois plus large que long, brillant, légèrement ponctué, son bord antérieur légèrement convexe.

Antennes plus courtes que tête et thorax réunis (largeur tête/longueur antenne=38/52), assez trapues, l'ensemble des 5 derniers articles renflé en massue, recouvertes d'une pilosité très courte et serrée, les 4 derniers articles munis de taches sensorielles brunâtres. 1^{er} article 2 fois plus long que large, 2^e article à peine plus long que large, pénultième quadratique. Rapports des segments antennaires : 5-3-15-10-7-4-3-2-3.

Thorax brillant, à ponctuation fine et très éparse au niveau du mésonotum, absente au niveau des mésopleures. Lobes du mésonotum saillants, les latéraux réunis entre eux, mais laissant subsister une dépression médiane en avant du scutellum.

Ailes antérieures : 3^e cubitale de même longueur que la seconde, non acuminée, la 3^e transverse cubitale étant droite et perpendiculaire. La transverse aréale atteint la discoïdale en son milieu. La partie basale de la nervure anale est incomplètement effacée, bien marquée à ses deux extrémités, ne se laissant que deviner en son milieu.

Ailes postérieures : cellule humérale à pédicule un peu plus court que la largeur de la cellule.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 35/métatarse 15/reste du tarse 18.

Abdomen lisse et brillant. Premier tergite largement échancré, la partie membraneuse en forme de triangle isocèle. Plaque anale arrondie.

Taille : 5 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ (type) Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m., 16.VII.1935.

5. — **Kivua punctifrons** n. sp.

♂. Tête et thorax noirs. Pattes jaunes, bout du tarse infusqué. Ailes légèrement cendrées, nervation brune. Abdomen jaune, le premier et les deux derniers segments noirs.

Tête rétrécie en arrière des yeux, mate, entièrement ponctuée de façon fine et serrée, hérissée d'une pilosité noire. Tempes, en arrière des yeux, très étroites, ne dépassant pas la largeur d'un ocelle. Espace postocellaire 2 fois plus large que long, nettement délimité sur les côtés, mais pas en avant. Triangle ocellaire très plat, dont la base se trouve fort en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1. Tête à relief remarquablement effacé : on n'y trouve ni fossette interocellaire, ni fossette sous-ocellaire, ni écusson frontal distinct; à peine, à mi-hauteur de la face, distingue-t-on faiblement l'indication de trois petites fossettes représentant la sus-antennaire et la médiane. Clypéus 3 fois plus large que long, ponctué mais brillant, à bord antérieur légèrement convexe.

Antennes de la longueur de la tête et du thorax réunis, minces et déliées au niveau des 4 premiers articles, renflées au niveau des 5 derniers. 1^{er} et 2^e articles 2 fois aussi longs que larges, pénultième 1 1/2 fois plus long que large. Les 4 derniers articles sont bombés et présentent à leur face inférieure des taches sensorielles. Articles antennaires présentant les rapports suivants : 5-3-11-8-6-4-3-3-3.

Thorax brillant. Mésonotum assez plat, ponctué de façon fine et éparse. Mésopleures lisses et brillantes, déprimées à leur mi-hauteur. Les lobes latéraux du mésonotum sont très imparfaitement réunis en avant du scutellum. Ailes antérieures : la 3^e cellule cubitale a son bord supérieur de même longueur que la 2^e, fortement acuminé à son angle postéro-externe, la 3^e transverse cubitale étant fortement incurvée. La transverse aréale atteint la discoïdale un peu en arrière de son milieu. Segment basal de la nervure anale complètement effacé.

Ailes postérieures : cellule humérale longuement pédiculée, le pédicule atteignant la moitié de la longueur de la cellule.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 20/métatarse 17/reste du tarse 17.

Abdomen lisse. Premier tergite peu échancré : partie membraneuse linéaire en avant, élargie en arrière. Plaque anale arrondie au sommet.

Taille : 5 mm.

♀. Le seul exemplaire que nous ayons sous les yeux est mutilé des antennes. A part cela, il correspond entièrement au mâle décrit ci-dessus, sauf que la taille est de 6 mm. Quant à la gaine-tarière, vue de haut, elle est linéaire, munie latéralement de poils courts, obliques et très serrés, rectilignes, sauf tout en arrière, où ils s'incurvent vers le dedans. De profil, elle est de forme triangulaire allongée; l'angle postérieur est cependant arrondi.

TYPE : (Musée du Congo Belge) : Congo Belge (Kamogobe, Sud Masisi), 4.III.1936, L. LIPPENS.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission L. LIPPENS : Ruanda : gîte de Nkuli, 17.III.1936, 1 ♀ (allotype).

Mission G. F. DE WITTE : 3 ♂♂ Kalondo, lac Ndaraga (Mokoto), 1.750 m., 27.III.1934, et Ngesho, 2.000 m., 3-6.IV.1934).

VII. — Genre **UROCERCA** nov. gen.

a) DÉFINITION :

Blennocampine à tempes non carénées, à espace malaire linéaire, à 3^e article antennaire plus long que le 4^e, à nervure basale et transverse aréale parallèles, à partie basale de la nervure anale partiellement effacée (présente à l'état de traces, variables suivant les individus), sans cellule fermée aux ailes postérieures, à présternes indistincts, à griffes des tarses angulées à la base et bifides à l'extrémité, les deux dents ayant la même longueur, à taches sensorielles sur les derniers articles antennaires. (Tous ces caractères en commun avec *Kivua* FORSIUS.) De ce dernier genre, *Urocera* se distingue par la présence, dans les deux sexes, de cerques longuement ciliés, attachés à la partie latérale du dernier tergite; chez la ♀ ils sont aussi longs et aussi larges que la gaine-tarière, qu'ils cachent en partie.

Typus generis : *Urocera luteiventris* n. sp.

b) CLEF :

1. De l'ocelle antérieur partent 3 sillons divergents, le médian débouchant dans la fossette médiane, les latéraux délimitant l'écusson frontal. ♂ : cerques plus courts qu'un tergite *U. tenuis* n. sp.
— Pas de sillons partant de l'ocelle antérieur. ♂ : cerques au moins aussi longs qu'un tergite 2
2. Abdomen brun foncé (presque noir). Fossette sous-ocellaire absente
U. pallipes n. sp.
— Abdomen en grande partie jaune. Fossette sous-ocellaire nette 3
3. Région frontale lisse; fossette sus-antennaire ovalaire; pénultième article antennaire 1 1/2 fois plus long que large *U. luteiventris* n. sp.
— Région frontale ridée transversalement; fossette sus-antennaire arrondie; pénultième article antennaire quadratique *U. cribrifrons* n. sp.

c) DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

1. — **Urocera luteiventris** n. sp.

♀. Tête et thorax noirs; scutellum et postscutellum jaunes latéralement. Ailes nettement infusquées. Abdomen jaune, les deux derniers segments et la gaine-tarière noirs.

Tête non rétrécie en arrière des yeux, modérément brillante mais impunctuée, hérissée d'une pilosité roussâtre. Vues de haut, les orbites postérieures sont un peu moins longues que la moitié de l'œil. Espace postocellaire bombé, plus de 3 fois plus large que long, non délimité en avant, mais bien latéralement par des sillons très profonds, qui manquent cependant en arrière. Triangle ocellaire très plat dont la base se trouve tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=7/12. Sillon interocellaire très court, profond, élargi en une petite fossette ovulaire. Fossette préocellaire nette, profonde, de la taille de l'ocelle, complètement séparée de la fossette médiane. Celle-ci est vaste, de forme triangulaire à base inférieure; son sommet a tendance à se prolonger vers le haut, mais la partie supérieure de l'écusson frontal forme une barre transversale qui le sépare nettement des deux fossettes. Pour le reste, l'écusson est peu saillant et non limité latéralement. Le sillon sus-antennaire n'est présent qu'à ses deux extrémités : vers le bas, sous forme d'une fossette profonde, de forme ovulaire, à grand axe vertical; en haut, sous forme de petits sillons obliques, en dehors de l'ocelle postérieur et rejoignant l'angle de l'espace postocellaire. Crêtes sus-antennaires disposées obliquement et peu élevées; tubercule interantennaire tendant à former une carène transversale réunissant ces deux crêtes. Yeux très faiblement convergents. Clypéus un peu bombé, brillant, très faiblement ponctué, à bords latéraux obliques, à bord antérieur un peu saillant au milieu, mais se terminant latéralement en une dent très aiguë. Antennes longues comme tête et thorax réunis, subcylindriques, amincies cependant à la base du 3^e article et un peu dilatées au niveau des 4 derniers. Ceux-ci sont comprimés latéralement et portent à leur face ventrale des taches sensorielles brunâtres. Pilosité dense et longue. 1^{er} et 2^e articles 2 fois plus longs que larges; pénultième (vu de profil) 1 1/2 fois plus long que large. Articles antennaires présentant les rapports suivants : 6-4-16-13-12-5-3-3-4.

Lobes du mésonotum assez plats, peu brillants, à ponctuation fine et espacée. Lobes latéraux du mésonotum réunis nettement entre eux en avant du scutellum (avec persistance d'un sillon médian, cependant) et complètement avec les angles antéro-latéraux du scutellum, de sorte qu'en avant de celui-ci existe un profond sillon en V renversé, complètement fermé sur les côtés. Mésopleures modérément brillantes, à ponctuation éparsée à peine perceptible, déprimées transversalement en leur milieu.

Ailes antérieures : 3^e cubitale aussi longue que les deux premières réunies, 1 1/2 fois plus large à son extrémité distale qu'à son extrémité proximale,

la 3^e transverse cubitale étant un peu incurvée. La transverse aréale atteint la discoïdale en arrière de son milieu (6-4). La partie basale de l'humérale est faiblement perceptible dans toute sa partie moyenne et n'est complètement effacée qu'à son extrémité. Ailes postérieures : cellule humérale nettement pédiculée, le pédicule aussi long que la largeur maximum de la cellule.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 54/basitarse 28/reste du tarse 25.

Abdomen lisse et brillant. Cerques aussi longs que la gaine-tarière; forme (cf. fig. 29); gaine-tarière (cf. fig. 29).

Taille : 6,5 mm.

♂. Mêmes caractères; le 1^{er} segment abdominal est brun foncé et les deux derniers noirs. Les antennes sont un peu plus effilées. Les cerques, plus minces que chez la femelle, ont une longueur égale à celle d'un tergite. La plaque anale est angulée, pointue à son extrémité.

Taille : 5,5 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission G. F. DE WITTE : 1 ♀ (type) Rutshuru : Lubirizi, 1.255 m., 13.V.1935; 1 ♂ (allotype) lac Mugunga, 7.I.1934; 5 ♂♂ (paratypes) ibidem; Shambere (volc. Nyamuragira), 1.383 m., 13.VI.1935; Rutshuru, 1.285 m., 29-31.V.1935.

b) Mission H. DAMAS : 1 ♂ Kalondo (Kivu), 6-9.VIII.1935.

c) 1 ♂ terr. Rutshuru, 13.VIII.1937 (Mission prophylactique), au Musée du Congo Belge.

2. — **Urocera cribrifrons** n. sp.

♂. Tête et thorax noirs. Pattes jaunes. Ailes très faiblement infusquées; nervation brune. Abdomen jaune, sauf le dernier segment, qui est noir. Tête rétrécie en arrière des yeux, brillante, fortement chagrinée dans la région frontale, surtout de rides transversales. Vues de haut, les orbites postérieures sont un peu plus courtes que la moitié de l'œil. Espace postocellaire 2 fois plus large que long, nettement délimité en avant et profondément sur les côtés. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL = 4/5. Sillon interocellaire net mais court. Fossette sous-ocellaire nette, de forme triangulaire, de la taille de l'ocelle. Écusson frontal peu apparent, non délimité latéralement, sans dépression médiane. Fossette médiane profonde, de forme triangulaire, à base inférieure, munie d'un tubercule au niveau de cette base. Fossettes sus-antennaires arrondies, petites mais profondes; pour le reste, le sillon sus-antennaire est complètement effacé. Crêtes sus-antennaires tranchantes, mais peu élevées. Yeux convergents. Clypéus 3 fois plus large que long, bombé, brillant, faible-

ment ponctué; son bord antérieur est tronqué en son milieu, mais ses angles latéraux forment une dent saillante et aiguë. Antennes longues comme tête et thorax réunis, filiformes, très légèrement renflées au niveau des derniers articles, qui sont munis de taches sensorielles, à ciliation courte. 1^{er} et 2^e articles un peu plus de 1 1/2 fois plus larges que longs, le pénultième quadratique. Les articles présentent les rapports suivants : 5-4-14-9-9-5-3-3-3.

Thorax présentant les mêmes caractères que chez *U. luteiventris*.

Ailes antérieures : 3^e cubitale un peu plus courte que les 2 autres réunies, 2 fois plus large en dehors qu'en dedans; 3^e transverse cubitale faiblement incurvée. Transverse aréale atteignant la discoïdale un peu en arrière de son milieu. Traces de la partie basale de la nervure humérale peu perceptibles. Ailes postérieures : pédicule de l'humérale un peu plus court que la largeur de la cellule.

Abdomen lisse et brillant. Cerques aussi longs qu'un tergite, arrondis à leur extrémité. Plaque anale étroitement arrondie à l'extrémité.

Taille : 4,5 cm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission L. LIPPENS : 1 ♂ (type) Ruanda : gîte de Nkuli, 17.III.1936; 1 ♂ (paratype) Rutshuru : Kilunga, I.1936 (les deux au Musée du Congo Belge).

3. — *Urocerca pallipes* n. sp.

♂. Tête et thorax noirs. Abdomen brun foncé (presque noir). Pattes jaune pâle, sauf les coxes, qui sont noirs. Ailes très faiblement infusquées, nervation brune.

Tête un peu rétrécie en arrière des yeux, mate dans sa partie frontale, où elle est finement chagrinée, mais brillante dans la partie inférieure de la face, hérissée d'une courte pilosité noirâtre. Vues de haut, les orbites postérieures sont plus courtes que le tiers de l'œil. Espace postocellaire trois fois aussi large que long, mal délimité en avant, mais profondément sur les côtés, les sillons y constituant de véritables petites fossettes, obturées en arrière par la carène occipitale. Triangle ocellaire très plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. Sillon interocellaire net. POL/OOL=5/8. Fossette sous-ocellaire absente. Écusson frontal à peine surélevé, sans aucunes limites latérales. La fossette médiane, les fossettes sus-antennaires, le clypéus présentent les mêmes caractères que chez *U. luteiventris*.

Antennes longues comme tête et thorax réunis, filiformes, sauf au niveau des 4 derniers articles, qui sont épaissis et comprimés latéralement, présentant des taches sensorielles; ciliation courte. 1^{er} et 2^e articles 2 fois aussi longs que larges; pénultième (vu de profil) quadratique. Articles antennaires présentant les rapports suivants : 4-3-15-11-9-4-3-2-3.

Thorax identique à celui de *U. luteiventris*. Ailes antérieures : 3^e cubitale aussi longue que les deux premières réunies, la 3^e transverse cubitale à peine 1 1/2 fois plus longue que la 2^e et rectiligne. Transverse aréale atteignant la discoïdale en arrière de son milieu (6-4). Traces de la partie basale de la nervure humérale à peine visibles. Pédicule de la cellule humérale de l'aile postérieure aussi long que la largeur maximum de la nervure.

Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 42/basitarse 21/reste du tarse 20.

Abdomen lisse et brillant. Cerques aussi longs qu'un tergite abdominal, longuement frangés de cils, arrondis à leur sommet. Plaque anale arrondie à son sommet.

Taille : 4,5 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ (type) Ruanda : lac N'Gando (pied volc. Karisimbi), 2.400 m., 8.III.1935.

4. — *Urocera tenuis* n. sp.

♂. Tête et thorax noirs. Pattes jaunes, la base des coxes et le bout des tarses infusqués. Ailes très légèrement infusquées, nervation brune. Abdomen jaune; le 1^{er} et les 3 derniers arceaux sont noirs

Tête fortement rétrécie en arrière des yeux, brillante, imponctuée, hérissée d'une courte pilosité noire. Vues de haut, les orbites postérieures sont plus courtes que la moitié de l'œil. Espace postocellaire bombé, 2 fois plus large que long, nettement délimité en avant et profondément sur les côtés. Triangle ocellaire très plat. POL/OOL=4/7. Sillon interocellaire net. De l'ocelle antérieur partent trois sillons divergents : le médian fait communiquer une fossette sous-ocellaire peu profonde avec la fossette médiane; les latéraux, obliques en dehors et en bas, rejoignent les fossettes sus-antennaires et délimitent ainsi l'écusson frontal. La fossette médiane est grande, de forme triangulaire, à base inférieure; à son sommet on trouve une dépression très profonde, tandis que sa base est occupée par un tubercule arrondi et allongé. Les fossettes sus-antennaires sont larges et profondes, de forme triangulaire, à base supérieure. Tandis qu'au-dessus d'elles le sillon sus-antennaire est entièrement oblitéré dans sa partie moyenne, on le retrouve en dehors des ocelles latéraux sous forme d'un sillon oblique qui débouche à l'angle latéral de l'espace postocellaire. Crêtes sus-antennaires tranchantes mais peu élevées. Clypéus bombé, brillant, légèrement ponctué, régulièrement échancré à son bord antérieur, les angles latéraux saillants. Antennes longues comme tête et thorax réunis, filiformes à leur base, un peu dilatées au niveau des 4 derniers articles, qui portent ventralement des taches sensorielles. 1^{er} et 2^e articles 2 fois plus longs que larges, le pénultième 1 1/2 fois. Articles présentant les rapports suivants : 5-4-15-10-10-5-5-4-4.

Thorax à mésonotum brillant, à ponctuation fine et très éparse. Lobes latéraux nettement réunis entre eux en avant du scutellum (avec persistance d'une dépression médiane) et par un mince pont avec les angles latéraux du scutellum. Mésopleures lisses et brillantes, insensiblement déprimées en leur milieu.

Ailes antérieures : 3^e cubitale plus courte que les 2 premières réunies, à peine plus large en dehors qu'en dedans, 3^e transversale cubitale rectiligne et perpendiculaire. Transverse aréale atteignant la discoïdale en son milieu. Partie basale de l'humérale effacée, mais visible à l'état de traces sur tout son parcours. Ailes postérieures : pédicule de l'humérale net, mais plus court que la largeur de la cellule. Pattes postérieures présentant les rapports : tibia 40/basitarse 23/reste du tarse 20.

Abdomen lisse et brillant. Cerques étroits et moins longs que la moitié d'un tergite, frangés de cils aussi longs qu'eux. Plaque anale étroitement arrondie.

Taille : 4 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission H. DAMAS : 1 ♂ (type) lac Bita (Mokoto), 23.VIII.1935.

VIII. — Genre **TRISODONTOPHYES** ENSLIN.

ENSLIN, 1911, D. ent. Zeitsch., p. 666.

a) DÉFINITION :

Blennocampine à tempes non carénées, à espace malaire étroit, à 3^e article antennaire plus long que le 4^e, à nervures basale et transverse aréale parallèles, à partie basale de la nervure humérale totalement effacée, avec une cellule fermée dans l'aile postérieure, à présternes indistincts, à griffes des tarsi tridentés.

Typus generis : *Tr. nigroflava* ENSLIN.

b) LISTE CRITIQUE DES ESPÈCES :

1. *Monophadnus afer* KONOW, 1910. Espèce très caractéristique par sa coloration alaire.
- °2. *Tr. angustata* ENSLIN, 1913. Cette espèce n'a plus été revue depuis sa description, qui n'est pas suffisante pour en établir une diagnose.
- **3. *Tr. funebris* n. sp. (cf. p. 73), confondue jusqu'ici avec l'espèce suivante.
- *4. *Tr. nigroflava* ENSLIN, 1911. Sera redécrite (sexe ♀, description nouvelle du ♂), p. 74.

téristique des ailes, jaunâtres à la base, cendrées à l'apex, correspond bien à *Tr. afra*, malgré la forte dilatation de la tête en arrière des yeux. Quoiqu'en dise FORSIUS, ce caractère nous paraît peu décisif, étant souvent sujet à variations individuelles.

[2. — **Trisodontophyes funebris** n. sp.]

♀. Tête noire. Thorax noir, sauf une petite tache transversale jaune au niveau des mésopleures. Coxes et fémurs bruns. Genoux jaunes. Tibias noirs. Tarses noirs avec une légère bande jaune à la base de chaque article. Ailes uniformément et légèrement infusquées, nervation brune. Abdomen jaune, sauf le 1^{er} tergite et la gaine-tarière, qui sont noirs.

Tête légèrement dilatée en arrière des yeux, mate, à ponctuation très dense et très fine, répartie uniformément, y compris sur le clypéus. Pilosité hérissée, courte et noire. Vue de haut, la partie de la tête située en arrière des yeux est de même longueur que l'œil. Espace postocellaire bombé, de forme trapézoïdale, nettement limité en avant et sur les côtés, le sillon antérieur de longueur supérieure aux latéraux. Triangle ocellaire plat. $POL_1/OOL=1$. Sillon interocellaire court, mais profond, se bifurquant autour de l'ocelle antérieur. En avant de celui-ci, une dépression longitudinale s'étend jusqu'à la fossette médiane, dont les contours sont indécis. Les sillons sus-antennaires ne sont nets qu'en arrière. Dans leurs parties inférieure et moyenne, ils ne présentent qu'une dépression sans tracé précis. Entre celle-ci et le sillon médian, l'écusson frontal n'est constitué, de part et d'autre de la ligne médiane, que par un bourrelet vertical. Yeux faiblement convergents, espace malaire net mais étroit. Clypéus moins de 3 fois plus large que long, présentant à son bord antérieur une échancrure très arrondie et assez profonde, à angles latéraux aigus.

Antennes présentant avec la largeur maximum de la tête le rapport suivant : 79/45. Subcylindriques, denticulées nettement, couvertes d'une pubescence extrêmement courte, presque imperceptible. Les articles présentent entre eux les rapports suivants : 5-5-19-11-10-8-7-7-7. Les deux premiers articles à peine plus longs que larges à leur extrémité, le pénultième 2 fois aussi long que large.

Mésonotum à luisance soyeuse, très finement et densément ponctué. Lobes peu saillants, le médian profondément incisé en son milieu, les latéraux nettement réunis entre eux en avant du scutellum. Celui-ci est plat. Mésopleures brillantes, à points espacés mais peu profonds dans leur partie supérieure.

Ailes antérieures : même nervation que chez *Tr. nigroflava* ENSLIN, sauf que la transverse aréale atteint la discoïdale en arrière de son milieu.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 56/basitarse 18/reste du tarse 30. Premier tergite étroitement incisé, mais sur toute sa longueur.

Abdomen lisse et brillant. Gaine-tarière de même forme que chez *Tr. nigroflava* ENSLIN.

Taille : 8 mm.

TYPE : 1 ♀ (Musée du Congo Belge) Ruanda : volc. Karisimbi, 25.XII.1925 (Dr H. SCHOUTEDEN). Cet exemplaire avait déjà été signalé et déterminé à tort comme *Tr. nigroflava* par FORSIUS.

[3. — **Trisodontophyes nigroflava** ENSLIN.]

ENSLIN, 1911, D. ent. Zeitsch., p. 666. ♀.

IDEM, 1913, Mitt. zool. Museum Berlin, 7, p. 110 (var. *tibialis*).

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., 24, p. 400 (var. *tristis* ♀! et non ♂).

REDESCRIPTION DE LA ♀ :

Tête noire, y compris les organes buccaux. Thorax noir, à l'exception des mésopleures, qui sont jaunes. Pattes jaunes, les coxes antérieurs, l'apex de tous les tibias et de tous les articles tarsaux marqués de jaune. Ailes uniformément et fortement enfumées. Nervation brune. Abdomen, jaune, la gaine-tarière noire.

Tête fortement dilatée en arrière des yeux, brillante et à ponctuation très éparse au niveau de l'espace postocellaire et des tempes, mate mais finement et densément ponctuée au niveau de la face. Pilosité courte et brune. La tête étant vue de haut, les orbites postérieures sont aussi longues que les yeux. Espace postocellaire fortement bombé, trapézoïdal, délimité par des sillons très profonds, l'antérieur de même longueur que les latéraux, mais ceux-ci plus courts que la limite postérieure de l'espace. Triangle ocellaire assez plat. POL/OOL=9/8. Sillon interocellaire profond, se bifurquant pour entourer l'ocelle antérieur. Fossettes faciales très indistinctes, le relief facial étant peu marqué. Seule la fossette médiane est indiquée, large mais très peu profonde. Sillons sus-antennaires très mal indiqués, sauf tout en arrière à leur réunion avec l'espace postocellaire, l'écusson frontal étant donc très indistinct sur les côtés. Yeux parallèles. Clypéus 3 fois plus large que long, plus profondément mais moins densément ponctué que la face, à bord antérieur échancré en une courbe peu profonde et irrégulière, plutôt angulé. Espace malaire net mais très étroit.

Antennes longues comme tête et thorax réunis, leur taille présentant avec la largeur maximum de la tête le rapport suivant : 70/48; épaisses, rétrécies au niveau des articles 3 et 4, pour le reste sensiblement cylindriques (peu denticulées), couvertes d'une pilosité jaune, presque imperceptible. Premier et 2^e articles à peine plus longs que larges à leur extrémité, le pénultième 1,75 fois plus long que large. Les articles antennaires sont dans les rapports suivants : 7-5-16-9-9-6-6-6.

Mésonotum peu bombé, couvert d'une pilosité rousse et courte, modérément brillant, à ponctuation fine, mais peu profonde et assez espacée. Le

sillon du lobe médian est très profond, les lobes latéraux imparfaitement réunis en avant du scutellum, lequel est très plat. Mésopleures brillantes, à points profonds mais très espacés.

Ailes antérieures : 3^e cellule cubitale de longueur égale aux deux premières réunies, 2 fois plus large en dehors qu'en dedans, la 3^e transverse cubitale droite. La transverse radiale, très oblique, atteint la 3^e cellule cubitale près de son extrémité. Transverse aréale légèrement incurvée, atteignant la discoïdale un rien en avant de son milieu. Ailes postérieures : humérale nettement pédiculée, mais le pédicule plus court que la largeur de la cellule.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 50/basitarse 20/reste du tarse 32.

Abdomen lisse et brillant. Échancrure du 1^{er} tergite en triangle allongé, s'enfonçant dans toute la longueur du tergite.

Gaine-tarière (cf. fig. 30).

Taille : 10 mm.

♂. (DESCRIPTION NOUVELLE) :

Mêmes caractères. Les antennes sont plus nettement denticulées. Sa plaque anale est largement tronquée à son extrémité. Taille : 7 mm.

VARIANTES : Certains individus ♀ peuvent présenter une coloration plus foncée. La variété *tristis* FORSIUS, dont le type est une ♀ et non un ♂ (contrairement à ce qu'indique FORSIUS, 1934), présente une coloration partiellement noire des mésopleures et du 1^{er} tergite. Il est à remarquer que les deux exemplaires que nous connaissons et qui présentent cette coloration proviennent tous les deux du Ruwenzori, tandis que la forme typique, décrite du Cameroun et du Togo, se retrouve au Congo.

Il y aura lieu de vérifier ultérieurement la valeur systématique de cette « variété » *tristis* FORSIUS.

Notons aussi que ENSLIN a décrit, sans en préciser la distribution géographique, une « variété » *tibialis* à tibias plus foncés.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

a) Forme typique : Cameroun, Togo.

Congo Belge : localités nouvelles : Mahagi-Niarembe, 1 ♀ et 4 ♂♂, V, IX.1935 (CH. SCOPS).

b) Var. *tristis* FORSIUS : Ruwenzori. Localité nouvelle : 1 ♂ Kalonge (± 2.050 m.), VII.1935 (H. J. BREDO).

[4. — *Trisodontophyes robusta* FORSIUS.]

FORSIUS, 1930, Not. ent., 10, p. 65. ♂ ♀.

REDESCRIPTION D'UNE ♀ (Albertville, XII.1918, R. MAYNÉ) déterminée préalablement par FORSIUS comme *Tr. afra*; mais cette détermination fut recti-

fiée en 1930 par cet auteur (il est à remarquer que le type fut récolté par le même collecteur, à la même date et à la même localité) :

Tête noire, transparaissant cependant en brunâtre au niveau de l'occiput et des tempes. Pièces buccales noires. Mésonotum (à l'exception du scutellum), tegulae et partie postéro-interne du mésosternum noirs, le reste du thorax étant jaune. Pattes jaunes, l'apex des tibiae et des articles tarsaux étant marqué de noir. Ailes uniformément et assez fortement cendrées, nervation brune. Abdomen jaune, sauf la gaine-tarière, qui est noire.

Tête fortement dilatée en arrière des yeux. Au niveau de l'espace postocellaire et des tempes, elle est brillante et à ponctuation très éparse; au niveau de la face, elle est mate et grossièrement sculptée de points irréguliers mais serrés; en revanche, le clypéus est plus brillant, à ponctuation très fine et éparse. Pilosité courte et jaunâtre.

Espace postocellaire bombé, trapézoïdal, profondément limité de tous côtés, nettement plus étroit en avant qu'en arrière, le bord antérieur étant plus court que le bord latéral; en revanche celui-ci est plus court que le bord postérieur; très fin sillon sur la ligne médiane. Vues de haut, les tempes ont la même longueur que l'œil. Triangle ocellaire plat. $POL/OOL=3/4$. Sillon interocellaire court mais profond, se bifurquant autour de l'ocelle antérieur. Pas de fossettes sous-ocellaires ni sus-antennaires nettes, la face étant à ce niveau très grossièrement et irrégulièrement sculptée. Fossette médiane large, mais peu profonde, sans limites précises vers le haut, communiquant vers le bas, entre les crêtes sus-antennaires, qui sont aiguës, avec la surface du clypéus. Sillons sus-antennaires à peine marqués au niveau de la face par de vagues dépressions séparant très mal l'écusson frontal des orbites; tandis qu'en dehors des ocelles postérieures, le sillon apparaît très nettement et rejoint l'angle antéro-latéral de l'espace postocellaire. Clypéus très plat, appliqué sur le labre, 3 fois plus large que long, à bord antérieur échancré par un trait curviligne régulier, les angles latéraux nets. Yeux non convergents. Espace malaire net, mais plus mince que le tiers de l'épaisseur de l'antenne.

Antennes longues comme tête et thorax réunis (leur longueur présente avec la largeur maximum de la tête le rapport suivant : 112/62). Épaisses mais denticulées, chaque article étant plus épais à son sommet qu'à sa base; couvertes d'une pilosité extrêmement courte, quasi imperceptible. 1^{er} article 2 fois plus long que large, 2^e 1 1/2 fois, pénultième 2 fois plus long que large. Les articles sont entre eux dans les rapports suivants : 7-7-19-13-12-10-10-9-8.

Ailes antérieures : 3^e cellule cubitale aussi longue que les deux premières réunies, 2 fois plus large à son extrémité qu'à sa base, la 3^e transverse cubitale étant droite et à peu près perpendiculaire. Transverse radiale oblique, atteignant la 3^e cellule cubitale en son tiers externe. Transverse aréale atteignant la discoïdale un peu en arrière de son milieu. Ailes postérieures : humérale nettement pédiculée, le pédicule étant cependant plus court que la largeur de la cellule.

Mésnotum modérément bombé, l'écusson étant très plat; dans son ensemble le mésnotum est peu brillant mais imponctué. Le sillon médian du lobe antérieur est profond, tandis que les lobes latéraux sont imparfaitement réunis en avant du scutellum; le tout hérissé de poils jaunes, denses. Les mésopleures sont brillantes, à ponctuation très éparsée mais profonde.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibias 77/basitarse 19/reste du tarse 35.

Abdomen lisse et brillant. Gaine-tarière courte (cf. fig. 31). Premier tergite incisé sur toute sa longueur, l'échancrure de forme triangulaire allongée.

Taille : 9 mm.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge, Nyassa.

[5. — **Trisodontophyes schoutedeni** FORSIUS.]

REDESCRIPTION DU TYPE (Katanga) :

♂. Tête noire, un peu éclaircie au niveau de l'occiput et des tempes. Thorax noir. Pattes jaunes, mais moitié apicale des tibias et tarses (sauf à la base du basitarse), noirs. Ailes fortement infusquées, nervation noire. Abdomen jaune, les côtés du premier tergite un peu foncés.

Tête fortement dilatée en arrière des yeux, peu brillante, irrégulièrement, mais non profondément ponctuée, surtout au niveau de la face, hérissée d'une pilosité courte et foncée. Espace postocellaire fortement bombé, muni d'un sillon médian, trapézoïdal, plus large en arrière qu'en avant, 1 1/2 fois plus long que large en avant, nettement délimité partout. Triangle ocellaire plat dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=2/3. Sillon interocellaire net mais court, se bifurquant autour de l'ocelle antérieur. Pas de fossette préocellaire. L'écusson frontal est saillant et limité sur les côtés par des sillons sus-antennaires complets; il est fortement rugueux. Fossette médiane peu profonde et formant une petite dépression triangulaire à base supérieure et dont les côtés sont limités par une saillie irrégulière située au-dessus de la crête sus-antennaire, mais nettement distincte de celle-ci. Crêtes sus-antennaires élevées, engainant nettement la base de l'antenne. Clypéus plat, rugueux, à bords latéraux peu obliques, 3 fois plus large que long, échancré en avant, à angles latéraux aigus, un peu surélevé en son milieu (pas de carène mais un large tubercule irrégulier). Yeux à peine convergents.

Antennes épaisses, renflées à leur extrémité, moniliformes (chaque segment nettement renflé à l'apex), couvertes de cils espacés, très fins, courts et blanchâtres. Leur longueur présente avec la largeur maximum de la tête le rapport suivant : 69/57. 1^{er} et 2^e articles 1 1/2 fois plus longs que larges à leur apex; pénultième 1 1/4 fois plus long que large. Les articles antennaires sont entre eux dans les rapports suivants : 7-7-17-10-8-6-5-5-4.

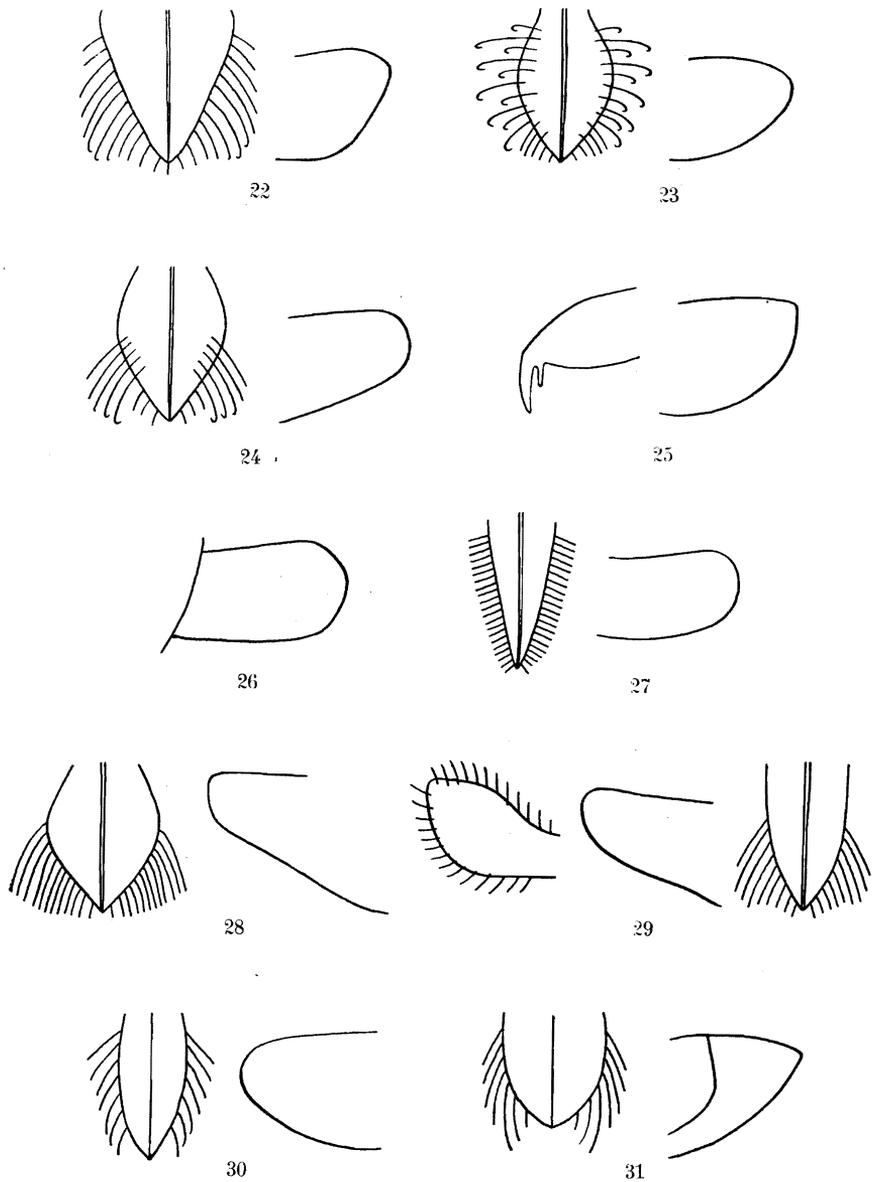


FIG. 22 à 31.

22. Gaine-tarière de *Neacidiophora bellicornis* KONOW. — 23. Gaine-tarière de *Neacidiophora calo* KONOW. — 24. Gaine-tarière de *Neacidiophora maxima* ENSLIN. — 25. Gaine-tarière (profil) de *Netroceros luteiventris* n. sp. et griffe du tarse. — 26. Gaine-tarière (profil) de *Bicrista bicolor* n. sp. — 27. Gaine-tarière de *Tumura luteiventris* n. sp. — 28. Gaine-tarière de *Kivua incrassata* n. sp. — 29. Cerque et gaine-tarière de *Urocera luteiventris* n. sp. — 30. Gaine-tarière de *Trisodontopytes nigroflava* ENSLIN. — 31. Gaine-tarière de *Trisodontophyes robusta* FORSIUS.

Mésnotum peu brillant, finement chagriné, à pilosité noire. Lobes bombés, les latéraux largement réunis en avant du scutellum, lequel est fortement bombé. Mésopleures brillantes; dans leur 1/3 supérieur elles sont profondément ponctuées, les points cependant plus petits que leurs interstices; les 2/3 inférieurs sont lisses.

Ailes antérieures : la transverse radiale est très oblique et presque interstitielle avec la 3^e transverse cubitale. La 3^e cellule cubitale est 1 1/2 fois plus longue que les 2 premières réunies et plus de deux fois plus large en dehors qu'en dedans. La transverse aréale est incurvée et rejoint la discoïdale à l'union de son 1/3 externe et de ses 2/3 internes. Ailes postérieures : pédicule de l'humérale net, mais plus court que la largeur de la cellule.

Pattes postérieures présentant les rapports suivants : tibia 63/basitarse 20/reste du tarse 30.

Premier tergite à peine incisé, caréné en avant, très largement et faiblement échancré en arrière. Abdomen modérément brillant, les tergites apparaissant très finement et densément ponctués à fort grossissement. Plaque anale largement arrondie, subéchancrée à son bord postérieur.

Taille : 8 mm.

Sous-famille SELANDRIINAE.

La faune éthiopienne ne comprend, de cette sous-famille, qu'un nombre restreint de genres, et très voisins entre eux. Il y aura probablement lieu de les réunir en une tribu distincte. La convergence de la nervure basale et de la 1^{re} récurrente a longtemps fait considérer *Dulophanes* KONOW comme un membre des « Hoplocampines ». Cette tribu de KONOW a été reconnue actuellement comme artificielle et a disparu de la systématique. Les espèces du genre *Dulophanes* (*sensu lato*) se caractérisent aussi par une tendance à l'oblitération de la 1^{re} transverse cubitale et aussi par la multiplication des segments antennaires (de 10 à 14, suivant les cas). FORSIUS a reconnu un genre *Dulophanella* qui possède le nombre typique de 9 segments antennaires et qui peut donc être considéré comme la forme généralisée du groupe. L'examen des griffes tarsales nous a permis de dissocier deux nouveaux genres. Il est probable que de nouvelles recherches permettront de trouver d'autres représentants de cette sous-famille n'appartenant pas à ce groupe. Nous en avons aperçu un dans le matériel du Musée du Congo Belge, malheureusement trop mutilé pour permettre une étude sérieuse.

CLEF DES GENRES.

1. Antennes à neuf articles *Dulophanella* FORSIUS.
- Antennes à plus de neuf articles 2
2. Griffes des tarses simples
- Gen. ? (*Dulophanes obscurus* et *bensoni* FORSIUS).
- Griffes des tarses dentées ou bifides 3

3. Griffes des tarsi à dent petite près de la base ... *Ludophanes* gen. nov.
 — Griffes des tarsi bifides ou à grande dent subapicale 4
4. Antennes à 12-14 articles (les deux premiers brunâtres), chez la femelle dilatées en leur milieu et effilées à leur pointe ... *Phanodules* gen. nov.
 — Antennes à 10-11 articles, cylindriques, entièrement noires
Dulophanes KONOW.

Il n'est pas exclu qu'un examen approfondi puisse faire ranger les espèces à « griffes simples » de FORSIUS dans le genre *Ludophanes* nov. D'autre part, nous n'avons pu inclure dans cette classification les deux espèces d'ENSLIN : *D. abdominalis* et *D. pectoralis*, dont la description est insuffisante.

I. — Genre **DULOPHANES** KONOW.

KONOW, 1907, Z. f. Hym. u. Dipt., 7, p. 132.

Typus generis : *Dulophanes morio* KONOW.

CLEF :

1. Pédicelle 1 1/2 fois plus long que le scape *D. pedicellatus* n. sp.
 — Pédicelle de même longueur, ou plus court que le scape 2
2. Abdomen en grande partie jaune 3
 — Abdomen entièrement noir 5
3. Antennes courtes et épaisses, à peine plus longues que la largeur de la tête *D. major* ENSLIN.
 — Antennes plus grêles, au moins 1,5 fois aussi longues que la largeur de la tête 4
4. Fossette médiane de forme triangulaire, à base inférieure
D. nitens n. sp.
 — Fossette médiane étirée transversalement *D. flaviventris* n. sp.
5. Fossettes sus-antennaires indistinctes (d'après ENSLIN)
D. atratus ENSLIN.
 — Fossettes sus-antennaires nettes et profondes 6
6. Pattes brunâtres *D. morio* KONOW.
 — Pattes en tout ou en partie jaune clair 7
7. Tête entièrement lisse; espace postocellaire deux fois plus large que long *D. globiceps* n. sp.
 — Tête souvent ridée (variations individuelles !); espace postocellaire trois fois plus large que long *D. flavipes* ENSLIN.

Faute d'éléments de comparaison, nous n'avons pu inclure *D. natalensis* FORSIUS dans cette clef; nous ne connaissons *D. atratus* ENSLIN et *D. morio* KONOW que par les descriptions de leurs auteurs.

DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

[1. — **Dulophanes atratus** ENSLIN.]

ENSLIN, 1913, Mitt. zool. Mus. Berlin, 7, p. 108.

C'est à tort que FORSIUS a signalé cette espèce du Congo. Nous avons retrouvé le matériel déterminé par cet auteur au Musée de Tervuren : 1 ♂ (W. Ruwenzori) appartient à *D. flavipes* ENSLIN, les autres à une nouvelle espèce *Phanodules tenuis* n. sp., qui sera décrite plus loin.

2. — **Dulophanes flavipes** ENSLIN.

ENSLIN, 1912, D. Zentr. Afr. Exp., 4, Lf. 4, p. 54. ♂.

FORSIUS, 1928, Rev. Zool. bot. afr., 16, p. 234. ♀.

REDESCRIPTION DE LA ♀ (det. FORSIUS, 1928) :

Noir. Pattes jaune clair, sauf en I : les coxes, les trochanters, la 1/2 basale des fémurs, le rebord externe et la pointe des tibias et des tarsi; en II et III la base des coxes et des fémurs et les derniers articles tarsaux, qui sont noirs. Ailes moyennement infusquées, à nervation noire.

Tête un peu rétrécie en arrière des yeux. Sur toute son étendue elle est fortement chagrinée mais brillante. Tempes non carénées, finement ponctuées. Espace postocellaire bombé, 3 fois plus large que long, mal limité en avant, les sillons latéraux n'existant que dans leur partie antérieure sous forme d'une fossette triangulaire à base antérieure. Triangle ocellaire aplati dont la base se trouve tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1,1. Sillon interocellaire net, pas de fossette préocellaire. Le contour de l'écusson frontal transparait sous les fines rugosités de la face, surtout la crête frontale transverse, qui est incurvée mais entière. Fossette médiane assez profonde et étirée transversalement; les fossettes sus-antennaires sont larges mais peu profondes. Le clypéus est fortement bombé, son bord antérieur convexe, les bords latéraux obliques, ses angles émoussés; il est 3 fois plus large (à son sommet) que long et chagriné comme la face. Pilosité dressée, courte, dense et noire. Antennes à 11 articles, longues comme tête plus thorax, assez minces, d'un calibre uniforme, à pointe émoussée. 1^{er} et 2^e articles de longueur égale et 1 1/2 fois plus longs que larges; 3^e 1 1/4 fois le 4^e, ensuite de taille décroissante. Le 10^e article est 2 fois plus long que large. Elles sont revêtues complètement d'une pilosité dense, appliquée et assez courte.

Thorax assez plat. Écusson à angle aigu. La ligne de suture des pré-sternes est visible. Ailes antérieures : la largeur de la palette costale n'atteint pas la moitié de celle du stigma. Deux premières cellules cubitales soudées, dont l'ensemble est plus long que la 3^e. Cubitus fortement incurvé à son origine. La distance séparant l'origine de la cubitale et de la basale est plus courte que la 1^{re} transverse cubitale. Transverse aréale atteignant la discoïdale un peu en arrière de son milieu (6/4); un point dense à l'extrémité de la 2^e cubitale. Ailes postérieures : cellule humérale pédiculée. Tibias postérieurs 1,2 fois plus longs que les tarses correspondants, le basitarse égalant le reste du tarse. Griffes bifides, à dent inférieure un peu plus courte et dressée.

Abdomen lisse et brillant. Gaine-tarière courte et tronquée.

Taille : 5 mm.

♂. Idem, tête plus rétrécie en arrière des yeux. Plaque anale en ogive largement arrondie.

VARIABILITÉ : le chagrin de la tête varie fort suivant les individus; chez certains les irrégularités du relief sont à peine marquées. La netteté de l'écusson frontal est aussi fort variable. La coloration noire des fémurs peut présenter de fortes variations d'amplitude : chez certains individus elle peut s'étendre à la majeure partie des tibias postérieurs, tandis que d'autres ont les fémurs intégralement jaunes.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Ruwenzori (Ouest), Kivu.

Localités nouvelles : 1 ♀ (det. FORSIUS : *atratus* ENSLIN) Ruwenzori, 2.050 m., 4.VII.1932 (L. BURGEON); 1 ♀ ibidem, VII.1935 (H. J. BREDO); 1 ♀ lac Gando (N. Kivu), XII.1925 (D^r H. SCHOUTEDEN); 4 ♀ ♀, 1 ♂ Kivu : volc. Nyamlagira, 6.IX.1937 (J. GHESQUIÈRE).

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission L. LIPPENS : 1 ♀ et 1 ♂ Ruanda : gîte de Nkuli, 17.III.1936 et 24.III.1936.

b) Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ vers Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m. (bambous), 20-27.VII.1934; 1 ♂ Ruanda : Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m., 31.VII.1934; 1 ♂ Ruanda : Kibga (volc. Visoke), 2.400 m. 8-9.II.1935; 1 ♀ Ruanda : volc. Karisimbi, riv. Bikwi, 3.100 m., 28.II.1935; 23 ♀ ♀ et 22 ♂ ♂ Nyarusambo (Kikere), 2.226 m., 28-29.VI.1934; 18 ♀ ♀ et 37 ♂ ♂ Munagana (vers Gahinga-Sabinyo), 2.200 m., 18.VIII.1934; 1 ♂ Tshamugussa (Bweza), 2.250 m. (bambous), 10.VIII.1934; 2 ♂ ♂ Ruanda : volc. Sabinyo : vallée Rwebeya, 3.000 m., 26.IX.1934; 2 ♂ ♂ Ruanda : Ilega (pied volc. Karisimbi), 2.400 m., 12.III.1935; 1 ♀ Rutshuru, 1.285 m., 11.VII.1935; 1 ♀ et 10 ♂ ♂ Ruanda : Nyabitsindi (entre volc. Visoke-Musule), 2.400 m., 18.II.1935; 1 ♀ et 1 ♂ Ruanda : volc. Visoke, 2.800-3.300 m., 13-14.II.1935; 1 ♀ et 2 ♂ ♂ Kabara (volc. Mikeno), 3.200 m.,

15-16.VII.1934; 2 ♀♀ riv. Bishakishaki-Kamatembe, 2.100 m., 7-23.I.1935; 2 ♂♂ Ruanda : lac N'Gando (volc. Karisimbi), 2.460 m., 3.III.1935; 1 ♀ Ruanda : Mulera (1.800-2.000 m.), IV-V.1935; 1 ♀ Kashwa (entre Ngesho-Bishakishaki), 2.000 m., 7-23.I.1935; 1 ♀ Ruanda : Nyabirehe (pied volc. Karisimbi), 2.400 m., 22.II.1935; 1 ♀ et 2 ♂♂ Ruanda : Kihorwe (pied volc. Karisimbi), 2.400 m., 7.III.1935; 1 ♀ Ruanda : Karisimbi, versant S., riv. Bikwi, 3.100 m., 28.II.1935; 1 ♀ Kivu : Luofu, 1.200 m., 10.XII.1934.

3. — *Dulophanes flaviventris* n. sp.

♀. Tête et thorax noirs. Pattes jaunes, la base des coxes et l'extrémité des tarsi, noires. Ailes moyennement infusquées, nervation brune. Abdomen jaune, sauf le 1^{er} et les 2 derniers segments, ainsi que la gaine-tarière, qui sont noirs.

Tête un peu rétrécie en arrière des yeux. Tempes non carénées. Orbites postérieures (vues de haut) moins longues que la moitié de l'œil. Espace postocellaire 4 fois plus large que long, à peine plus long que le diamètre d'un ocelle, profondément limité latéralement, mais non en avant. Triangle ocellaire très aplati, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1. Fossette interocellaire large et peu profonde. Pas de fossette sous-ocellaire à proprement parler, mais une dépression très plane. Crêtes frontales latérales absentes; le front, bombé sur le milieu, se continue sans aucune interruption d'un œil à l'autre. La crête frontale transverse est nette, complète, mais mousse, bordée vers le haut par un sillon assez profond. Fossette médiane très étroite et étirée transversalement. Fossettes latérales profondes, de forme ovalaire, à grand axe transversal. L'ensemble de la tête est brillant et imponctué. Clypéus un peu bombé, brillant, très faiblement ponctué, 3 fois plus large que haut à son sommet et 4 fois à sa base. Pilosité courte, hérissée et noirâtre.

Antennes un peu plus longues que la tête et le thorax réunis, à 11 articles, cylindriques, filiformes, très légèrement effilées à l'extrémité. Premier article 1 1/2 fois le 2^e, lequel est 1 1/2 fois plus long que large; 3^e 1 1/2 fois le 4^e, ensuite de taille décroissante; le pénultième article plus de 2 fois plus large que long.

Thorax brillant, avec quelques points imperceptibles au niveau du méso-notum; celui-ci est assez aplati. Présternes peu distincts.

Ailes antérieures : cubitus très incurvé à sa naissance, mais la distance entre celle-ci et la basale est plus courte que la 1^{re} transverse cubitale; celle-ci est indistincte. Troisième cubitale aussi longue en dehors et plus longue en dedans que la 2^e. Transverse aréale atteignant la discoïdale en arrière de son milieu (7/3). Aile postérieure : cellule humérale longuement pédiculée.

Tibia postérieur un peu plus long que le tarse correspondant, le basitarse plus court que la somme des autres articles; le dernier article mince et allongé. Griffes des tarsi fendues.

Abdomen lisse. Gaine-tarière cachée et tronquée.

Taille : 4 mm.

♂. Mêmes caractères. Plaque anale étroitement arrondie à son sommet; les 1^{er} et 3 derniers segments abdominaux noirs.

VARIANTES : le 1^{er} segment peut être jaune.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE (type, paratypes et allotypes) : 1 ♀ Burunga (Mokoto), 2.000 m., 17-19.III.1934; 2 ♀ ♀ mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m., 1-2.VIII.1934; 2 ♀ ♀ Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m., 14-26.VI.1935; 2 ♀ ♀ Burunga, lac Ndaraga (Mokoto), 2.000 m., 17-19.III.1934; 1 ♀ riv. Bishakishaki : Kamatembe, 2.100 m., 7-23.I.1935; 1 ♂ Burunga (Mokoto), 9-14.III.1934; 1 ♂ Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m., 15.VII.1935.

[4. — **Dulophanes globiceps** n. sp.]

♀. Noire. L'apex des fémurs, les tibias et la base des tarses jaune clair. Ailes modérément cendrées. Nervation noire.

Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux, imponctuée, lisse et brillante. Tempes globuleuses et non carénées. Orbites postérieures (vues de haut) aussi longues que la moitié de l'œil. Espace postocellaire deux fois plus large que long, bien délimité latéralement. Triangle ocellaire très bas, dont la base se trouve en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1. Fossette interocellaire peu profonde. Fossette sous-ocellaire absente. Écusson frontal totalement absent. En dessous des ocelles le front est parfaitement lisse et bombé; vers le bas, cependant, la crête frontale transverse est présente, mais d'un relief peu élevé et arrondi. La fossette médiane est profonde, de forme quadrilatère, à grand axe transversal. Les fossettes sus-antennaires sont profondes aussi, mais arrondies. Clypéus bombé, tronqué en avant, deux fois plus large que long à son sommet, imponctué et brillant. Tête hérissée d'une pilosité très courte, de couleur roussâtre.

Antennes à 10 articles plus courtes que la tête et le thorax réunis, 1 1/2 fois plus longues que la largeur de la tête, assez épaisses, cylindriques, sauf à la base du 3^e article, qui est un peu rétréci. Les deux premiers articles sont de taille et de forme semblables et 1 1/2 fois plus longs que larges; 3^e un peu plus de 1 1/2 fois le 4^e; puis de taille décroissante, le pénultième article à peine plus long que large; pilosité assez courte et appliquée.

Thorax brillant et imponctué; mésonotum aplati.

Ailes antérieures : stigma assez allongé, 2 fois plus large que la partie dilatée de la costale. Cubitale très incurvée à son origine. Première cellule cubitale réunie à la seconde; 3^e plus large en arrière qu'en avant et à angle postéro-interne très aigu. Transverse aréale atteignant la cubitale en arrière de son milieu (7/3). Aile postérieure : humérale pédiculée.

Pattes postérieures : tibia $1 \frac{1}{2}$ fois plus long que le tarse; basitarse plus court que les autres articles réunis. Griffes à longue dent subapicale.

Abdomen lisse. Gaine-larière cachée et tronquée.

Taille : 4 mm.

TYPE : 1 ♀ Elisabethville, XII.1934 (D^r M. BEQUAERT).

5. — *Dulophanes nitens* n. sp.

♀. Tête noire, labre et apex des mandibules brunâtres. Thorax noir. Pattes entièrement jaunes, sauf les deux derniers articles tarsaux, qui sont bruns. Ailes très légèrement infusquées, mais le plus nettement au niveau de la radiale antérieure. Nervation brun foncé. Abdomen jaune, sauf les trois derniers segments, qui sont noirs.

Tête brillante, lisse et imponctuée, hérissée d'une pilosité courte et foncée, rétrécie nettement en arrière des yeux. Vues de haut, les orbites postérieures n'atteignent que le tiers de la longueur de l'œil. Espace postocellaire 2 fois plus large que long, non délimité en avant, latéralement par des sillons en fossette triangulaire allongée à base antérieure. Triangle ocellaire très plat, dont la base se trouve un peu en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL = $1/1,5$. Sillon interocellaire net. Fossette préocellaire large, mais très peu profonde. Écusson frontal à peine indiqué sur les côtés, plus nettement en avant, la crête transverse n'étant toutefois pas surélevée. Elle n'est pas incisée. Fossette médiane profonde, de forme triangulaire à base inférieure. Fossettes sus-antennaires profondes également, ovalaires, leur largeur ne dépassant pas $1 \frac{1}{2}$ fois leur hauteur. Clypéus bombé, tronqué en avant, plus de 3 fois plus large que long à sa base et 2 fois à son sommet, à ponctuation espacée et peu profonde.

Antennes à 10 articles, très légèrement renflées au niveau des articles 4 et 5 et un peu effilées au niveau des 3 derniers, couvertes d'une ciliation obliquement dressée, un peu plus courte que la $1/2$ épaisseur d'un article. Dans son ensemble l'antenne est $1 \frac{1}{2}$ fois plus longue que la largeur de la tête (au niveau oculaire). Pédicelle un peu plus court que le scape, ces deux articles $1 \frac{1}{2}$ fois plus longs que larges, 3^e article un peu plus de $1 \frac{1}{2}$ fois le 4^e, les suivants de taille décroissante, le pénultième 2 fois plus long que large.

Thorax très brillant, lisse, imponctué. Suture présternale nettement visible, les présternes n'étant pas toutefois séparés.

Mésnotum peu bombé, les lobes latéraux nettement réunis en avant du scutellum, celui-ci assez plat et pentagonal.

Ailes antérieures : partie dilatée de la costale n'atteignant pas la moitié de la largeur du stigma; cellule radiale large, la transverse radiale incurvée à sa base et atteignant la 3^e cubitale un peu en arrière de son milieu (6/4). Espace séparant la basale de la cubitale, un peu plus court que la 1^{re} transverse cubitale; celle-ci est effacée. Troisième cubitale aussi longue que les

2 premières réunies, de forme pentagonale (son bord postérieur étant brisé), 2 fois plus large en dehors qu'en dedans, aiguë à son extrémité postéro-externe, la 3^e transverse cubitale étant incurvée. Transverse aréale atteignant la discoïdale en arrière de son milieu (6/4). Ailes postérieures : humérale brièvement pédiculée. Tibias postérieurs un peu plus courts que les tarses correspondants, le basitarse plus court que la somme des autres articles. Griffes à longue dent subapicale.

Abdomen brillant, densément ponctué à partir du 4^e segment.

Gaine-tarière courte et cachée.

Taille : 6 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : type : 1 ♀ vers mont Kamatembe, vers 2.300 m., 7-23.I.1935.

[6. — **Dulophanes major** ENSLIN.]

ENSLIN, 1913, Rev. Zool. bot. afr., 3. ♂.

REDESCRIPTION DU TYPE :

♂. Tête et thorax noirs, les pièces buccales roussâtres, l'apex des mandibules rouge. Pattes jaunes, sauf les coxes, qui sont bruns, ainsi que les 2 derniers articles tarsaux. Ailes légèrement infusquées, nervation noire. Abdomen jaune, sauf le 1^{er} segment, le rebord ventral des tergites et les 3 derniers segments, qui sont entièrement noirs.

Tête légèrement rétrécie en arrière des yeux. Tempes non carénées. Espace postocellaire trapézoïdal, rétréci en avant, à bords latéraux nets, mais à bord antérieur absent, à peine plus large que long en avant, 1 1/2 fois plus large que long en arrière. Triangle ocellaire plat, dont la base est en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1,25. Sillon interocellaire peu profond et mousse. Pas de fossette préocellaire. Face lisse et brillante. Écusson frontal complètement délimité, mais par des crêtes très mousses. La crête frontale transverse, peu apparente, est échancrée, mais non incisée sur la ligne médiane. Fossette médiane et fossettes sus-antennaires arrondies, d'un diamètre dépassant celui d'un ocelle et très profondes. Les yeux convergent légèrement. Clypéus tronqué en avant, à bords latéraux obliques, 1 1/2 fois plus large que long à son sommet, plus de 2 fois plus large que long à sa base.

Tête brillante, à ponctuation très fine, clairsemée et superficielle, sauf au niveau du clypéus, qui est muni de points nets, mais espacés. Pilosité dressée, dense et noire.

Antennes à 10 articles, courtes et épaisses, non rétrécies à leur extrémité (dernier article conique), à peine plus longues que la largeur de la tête, couvertes d'une pilosité dense et appliquée. 1^{er} et 2^e articles 1 1/2 fois plus longs que larges, le 1^{er} 1 1/2 fois plus long que le 2^e; 3^e 1 1/2 fois plus long que le 4^e, les autres de taille décroissante, les deux derniers 1 1/2 fois plus

longs que larges à leur base. Thorax brillant, à ponctuation imperceptible, hérissé de poils noirs. Scutellum pentagonal, à angle antérieur aigu. Cenchri plus allongés que l'espace situé entre eux. Présternes soudés, la suture étant légèrement visible. Ailes antérieures : costale dilatée, son extrémité ayant la $1/2$ de la largeur du stigma. Cubitus fortement coudé à sa base. La 1^{re} transverse cubitale absente; 2^e transverse cubitale oblique en avant; 3^e transverse cubitale oblique en arrière, de sorte que la 3^e cellule cubitale est plus longue en dedans qu'en dehors (en dedans elle atteint la longueur des deux premières cubitales réunies). A son contact avec la 2^e récurrente, la cubitale est brisée, de sorte que la 3^e cellule cubitale a une forme pentagonale. Transverse aréale atteignant la discoïdale un peu en arrière de son milieu ($6/4$). Ailes postérieures : cellule humérale non pédiculée. Derniers articles tarsaux allongés et amincis à leur base, dépassant la longueur de la somme des articles 3 et 4. Griffes bifides, à dents écartées (tendant vers la dent subapicale). Tibias postérieurs un peu dilatés, un peu plus longs que les tarses correspondants. Basitarse un peu plus court que la somme des autres articles réunis, 2^e article excédant en longueur la somme des 3^e et 4^e, lesquels sont quadratiques.

Plaque anale largement arrondie.

Taille : 6 mm.

TYPE : Mufungwa, 16.XII.1911 (BEQUAERT).

7. — *Dulophanes pedicellatus* n. sp.

♂. Noir. Le tiers apical des fémurs, les tibias et les deux premiers articles tarsaux, jaunes. Ailes légèrement et uniformément infusquées. Nervation noire.

Tête nettement rétrécie en arrière des yeux. Tempes non carénées. Orbites postérieures (vues de haut) plus courtes que la $1/2$ de la longueur de l'œil, mais dépassant 2 fois le diamètre ocellaire. Espace postocellaire un peu plus long que le diamètre d'un ocelle, 4 fois aussi large que long, profondément limité sur les côtés, mais sans limite antérieure distincte. Triangle ocellaire très bas. $POL/OOL=1$. Fossette interocellaire indistincte. Partant de l'extrémité postérieure de l'ocelle antérieur, deux crêtes curvilignes délimitent quelque peu un écusson frontal; mais vers le milieu de la face elles disparaissent entièrement. Dans la partie supérieure, délimitée, de l'écusson frontal, la surface de celui-ci est déprimée, sans qu'il y ait toutefois de fossette sous-ocellaire. Dans sa partie moyenne, qui communique librement avec la région orbitaire, la zone de l'écusson frontal est bombée. A cette partie bombée succède vers le bas (sans qu'il y ait de crête transverse saillante) un profond sillon, concave vers le bas, dilaté à sa partie moyenne (fossette médiane), qui s'étend latéralement jusqu'au-dessus des insertions antennaires. Les fossettes sus-antennaires sont de forme triangulaire, larges et très profondes. Les yeux convergent nettement vers le bas. La face et le haut de la tête sont brillants, mais parsemés d'une fine ponctuation assez espacée.

Clypéus fortement bombé, à bord antérieur tronqué, 3 fois plus large que long, un peu plus fortement ponctué que la face. L'ensemble de la tête est hérissé d'une pilosité courte et noire, plus longue au niveau des pièces buccales.

Antennes de 11 articles, aussi longues que tête, thorax et 1^{er} segment abdominal réunis, cylindriques, filiformes. Pédicelle un peu plus étroit que le scape, mais 1 1/2 fois plus long que lui. Troisième article 1 1/3 fois plus long que le 4^e, un peu rétréci et incurvé à la base; 4^e et 5^e articles de longueur égale, les autres de taille décroissante; le 10^e plus de 2 fois plus long que large. Pilosité courte et appliquée.

Mésnotum aplati, se caractérisant par la réunion des deux lobes latéraux en une crête accentuée en avant du scutellum; ponctuation fine et éparse, un peu plus profonde sur le scutellum. Mésopleures très brillantes et à ponctuation imperceptible. Présternes imparfaitement distincts.

Ailes antérieures : stigma très étroit et allongé, ne dépassant pas en largeur la partie dilatée de la costale. Cubitale un peu incurvée à sa base, la distance entre son origine et la basale étant un peu plus courte que la longueur de la 1^{re} transverse cubitale. Celle-ci est incomplète. La 2^e cubitale est 2 fois plus longue que la 1^{re} et contient un point chitinisé. La 3^e est en dehors, un peu plus courte que la 2^e, mais plus longue en dedans, 2 fois plus large en arrière qu'en avant. La transverse aréale atteint la discoïdale à l'union de son 1/3 postérieur et de ses 2/3 antérieurs. Ailes postérieures : humérale longuement pédiculée. Tibias postérieurs 1 1/5 fois plus longs que le tarse correspondant; le basitarse nettement plus court que le reste du tarse; le dernier article tarsien allongé et dilaté. Griffes à longue dent subapicale.

Abdomen luisant, mais les tergites finement chagrinés.

Plaque anale arrondie à son extrémité.

Taille : 5 mm.

♀. Mêmes caractères. Gaine-tarière cachée. Taille : 6 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ (type) Ruanda : Karisimbi (riv. Bikwi), 3.000 m., 27.II.1935; 1 ♀ (allotype) ibidem; 1 ♀ (paratype) Ruanda : Sabinoy (volc., vallée Rwebeya), 3.000 m., 27.IX.1934.

II. — Genre **PHANODULES** gen. nov.

a) DÉFINITION :

Selandriinae. Antennes à 12 articles au moins, nettement dilatées en leur partie moyenne (surtout dans le sexe ♀), longuement pointues à leur extrémité. Sillons sus-antennaires absents; fossettes sus-antennaires à direction transversale, étirées en pointe en dedans; nervures basale et cubitale convergentes; présternes non distincts, mais à suture apparente; griffes à dent subapicale.

Typus generis : *Dulophanes antennatus* ENSLIN.

b) CLEF :

1. Pédicelle antennaire 2 fois plus long que large ... *Ph. pauliani* MALAISE.
- Pédicelle antennaire tout au plus 1 1/2 fois aussi long que large 2
2. Espace postocellaire 4 fois aussi large que long (d'après FORSIUS)
Ph. gowdeyi FORSIUS.
- Espace postocellaire au plus 3 fois plus long que large 3
3. Pas d'écusson frontal perceptible, toute la tête étant chagrinée, à luisance soyeuse *Ph. tenuis* n. sp.
- Écusson frontal au moins indiqué; face lisse ou sillonnée de rides transversales peu serrées 4
4. Fossette médiane nette et de forme transversale. Tibias postérieurs de taille égale au tarse correspondant, le basitarse aussi long que la somme des autres articles *Ph. antennatus* ENSLIN.
- Fossette médiane arrondie, mais petite et peu profonde. Tibias postérieurs un peu plus longs que les tarses correspondants, le basitarse plus court que la somme des autres articles *Ph. distinguendus* n. sp.

c) DESCRIPTIONS ET RELEVÉ DES LOCALITÉS :

1. — *Phanodules antennatus* ENSLIN.

ENSLIN, 1913, Mitt. zool. Mus. Berlin, 7, p. 108. ♀ (*Dulophanes* ...).

REDESCRIPTION :

♀. Tête et thorax noirs. Antenne brunâtre au niveau des 2 premiers articles et de la base du 3^e. Pattes jaunes, les fémurs I, la base des coxes, et les 3 derniers articles tarsaux, bruns. Ailes uniformément enfumées, nervation brune. Abdomen jaune clair; le 1^{er} et les 2 derniers segments sont bruns.

Tête un peu rétrécie en arrière des yeux. Ceux-ci ne convergent pas, mais sont très allongés, les tempes n'ayant que la largeur du tibia antérieur; tempes non carénées, mais couvertes d'une fine ponctuation. Espace postocellaire très mal délimité, à peu près 3 fois plus large que long. Ocelles en triangle très aplati, dont la base se trouve tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=0,9. Sillon interocellaire large et mal marqué. Pas de fossette sous-ocellaire. Écusson frontal à peine apparent, entouré d'un rebord peu élevé et mousse; la crête frontale transverse est un peu plus marquée; elle n'est ni incisée ni échancrée. Fossette médiane nette et de forme transversale. Au-dessus de chaque antenne une fossette profonde et s'étendant transversalement depuis la crête transverse jusqu'à l'œil. L'ensemble de la face est brillant et, chez certains individus, sculpté de rides transversales, qui vers le haut s'incurvent entre le triangle ocellaire et l'œil; ces rides peuvent être peu marquées, la tête pouvant être lisse. Clypéus

convexe, à bord antérieur tronqué, 4 fois plus large que long, fortement ponctué. La tête est revêtue d'une très courte pilosité brune et est imponctuée (sauf les tempes et le clypéus).

Antennes de longueur dépassant un peu la tête et le thorax réunis, à 13-14 articles, minces au niveau du 3^e, s'épaississant progressivement jusqu'au 6^e, puis s'effilant progressivement jusqu'à leur extrémité, qui est pointue et comprimée latéralement; couvertes d'une pilosité appliquée, dense, mais courte. Premier et 2^e articles 1 1/2 fois plus longs que larges; 3^e 1 1/3 fois le 4^e; ensuite de taille décroissante, les articles terminaux étant 2 fois plus longs que larges. Thorax aplati dorsalement, imponctué, brillant, couvert d'une pilosité courte (foncée dorsalement et en avant, claire en arrière et latéralement).

Ailes antérieures : l'épaississement terminal de la costale dépasse en largeur les 2/3 du stigma. Première transverse cubitale absente. Troisième cellule cubitale plus large que la seconde et aussi longue que les 2 premières réunies. La nervure cubitale est un peu brisée à sa jonction avec la 2^e récurrente. La transverse aréale atteint la discoïdale à l'union de ses 3/4 antérieurs et de son 1/4 postérieur. Aile postérieure : cellule humérale longuement pétiolée.

Tibias postérieurs de longueur égale au métatarse correspondant, le basitarse aussi long que les autres articles réunis. Griffes à forte dent subapicale.

Abdomen lisse et brillant. Gaine-tarière courte et tronquée.

Taille : 6 mm.

VARIABILITÉ : le type décrit par ENSLIN se caractérise par une « Kopf dicht gerunzelt, kaum glänzend ». Les exemplaires que nous avons pu observer varient d'une face modérément ridée à entièrement lisse. Une marge de variation semblable a été observée dans le nombreux matériel de *Dulophanes flavipes* ENSLIN étudié plus haut (cf. p. 82).

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Uganda, Kivu.

Localités nouvelles : 2 ♀ Kivu : Loashi, VIII.1937 (GHESQUIÈRE); 1 ♀ Rutshuru, V.1937 (GHESQUIÈRE).

2. — *Phanodules distinguendus* n. sp.

SYNONYMIE : *Dulophanes abdominalis* ENSLIN, ♀, 1913 (nec ♂ ENSLIN, 1911!). Nous avons vu au Musée du Congo Belge les ♀♀ attribuées par ENSLIN à son *Dulophanes abdominalis* ♂. La description, bien que fort sommaire, d'ENSLIN exclut qu'il puisse s'agir de la même espèce. Le vrai *D. abdominalis* n'appartient d'ailleurs pas au genre *Phanodules*, n'en ayant pas les caractères antennaires. Nous avons d'ailleurs retrouvé le ♂ de l'espèce nouvelle.

DESCRIPTION :

Tête noire, bord du clypéus, pièces buccales, 2 premiers articles antennaires et base du 3^e rougeâtres. Thorax noir. Pattes jaunes, la base des coxes, les fémurs II et III, tous les derniers articles tarsaux, bruns. Aile modérément infusquée, nervation brune. Abdomen jaune, le 1^{er} et les 2 derniers segments, y compris la gaine-tarière, noirs.

Tête nettement rétrécie en arrière des yeux, à bord postérieur concave. Yeux globuleux, atteignant presque le rebord postérieur de la tête, la tempe en arrière ne dépassant pas en largeur le diamètre d'un ocelle. Tempe non carénée, finement ponctuée. Espace postocellaire non délimité en avant, latéralement par deux dépressions profondes mais incomplètes, 3 fois plus large que long. Triangle ocellaire aplati, dont la base se trouve tout juste en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1. Ni fossette précocellaire ni interocellaire. Écusson frontal non indiqué en haut, mais un peu vers le bas; la crête frontale transverse est mousse, mais non incisée. Fossette médiane très petite et peu profonde. Fossettes sus-antennaires nettes, profondes, un peu étirées transversalement. La face est brillante, imponctuée et parsemée de légères rides transversales. Clypéus bombé, ponctué, tronqué en avant, 4 fois plus large que long.

Antennes à 12 articles, longues comme tête et thorax réunis, pointues, minces au niveau du 3^e article, s'épaississant légèrement jusqu'au 6^e et ensuite se rétrécissant progressivement, l'extrémité étant comprimée latéralement et pointue; couvertes d'une pubescence fine, dense et appliquée. Premier et 2^e articles 1 1/2 fois plus longs que larges; 3^e 1 3/4 fois le 4^e; 4^e et 5^e égaux, ensuite de taille décroissante; le 10^e 2 fois plus long que large; le 11^e 1,5 fois plus long que large. Tête et thorax couverts d'une pubescence grise, courte et dressée. Thorax peu bombé, lisse et imponctué. Écusson aigu en avant.

Ailes antérieures : épaississement terminal de la costale dépassant les 2/3 de la largeur du stigma. Première nervure cubitale incomplète ou absente. Troisième cubitale plus large en arrière qu'en avant et presque aussi longue que les 2 premières réunies. Cubitus un peu brisé au niveau du contact avec la 2^e récurrente. Transverse aréale atteignant la discoïdale au niveau de son 1/3 postérieur. Ailes postérieures : cellule humérale longuement pédiculée.

Tibias postérieurs un peu plus longs que les tarses correspondants, le basitarse un peu plus court que la somme des autres articles.

Abdomen lisse. Gaine-tarière peu apparente, courte et tronquée.

Taille 4 mm.

♂. Mêmes caractères. Taille : 3,5 mm. Antennes moins élargies en leur milieu. Plaque anale étroitement arrondie.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Congo Belge (Katanga) : Kivu.

Localités nouvelles : 1 ♀ (det. FORSIUS : *D. atratus*) Ituri : Blukwa, XI.1923 (COLLART); 1 ♂ Elisabethville, XI.1932 (D^r M. BEQUAERT).

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission H. DAMAS : 1 ♀ lac Kivu, Ngoma, 2-4-5.IV.

b) Mission G. F. DE WITTE : type, paratype et allotype : 1 ♀ Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m., 15.VII.1935; 1 ♀ Nyongera (près Rutshuru), Butumba, 1.218 m., 13.VII.1935; 1 ♀ Rweru (volc. Mikeno), 2.400 m., 27.VII.1934; 1 ♀ Nyasheke (volc. Nyamuragira), 1.820 m., 14-26.VI.1935; 2 ♂♂ escarpement de Kabasha, 1.500 m., 12.XII.1934; 1 ♂ Rutshuru (riv. Kanzarue), 1.200 m., 16.VII.1935; 1 ♀ Shamuheru (volc. Nyamuragira), 1.834 m., 14-26.VI.1935; 1 ♀ Rutshuru, 1.255 m., 4.VII.1935; 1 ♀ Kamatembe (forêt, riv. Bishakishaki), 2.100 m., 14-17.IV.1934.

3. — *Phanodules pauliani* MALAISE.

MALAISE, 1943, Opusc. Entom., p. 29, ♂.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE :

Cameroun (2.300-2.500 m.).

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ Kivu : Rutshuru, 1.285 m., 20-21.XII.1923.

4. — *Phanodules tenuis* n. sp.

DESCRIPTION :

♀. Tête et thorax noirs, 2 premiers articles antennaires et base du 3^e brunâtres. Abdomen brun foncé, l'apex noir. Pattes jaunes; en brun sont la base des coxes, tous les fémurs, l'apex des tibias postérieurs et de tous les tarses. Ailes moyennement infusquées, nervation noire.

Tête rétrécie en arrière des yeux, à bord postérieur fortement concave. Yeux peu convergents, globuleux, atteignant presque le bord postérieur de la tête (les tempes à ce niveau sont aussi étroites que le diamètre d'un ocelle). Tempes non carénées et finement ponctuées. Espace postocellaire très mal délimité, un peu plus de 2 fois plus large que long. Triangle ocellaire bas. POL/OOL=0,9. Ni sillon interocellaire, ni fossette sous-ocellaire, ni écusson frontal perceptibles, l'ensemble de la face étant irrégulièrement chagriné, à luisance soyeuse. Fossette médiane petite, étirée transversalement. Fossettes sus-antennaires bien développées, ovalaires, à grand axe transversal. Clypéus bombé, à bord antérieur tronqué, 3 fois plus large que long. Tête couverte d'une pilosité très courte et dense, dressée, de coloration grise.

Antennes à 13-14 articles, longues comme tête, thorax et premier segment abdominal réunis, minces au niveau du 3^e segment, se renflant imperceptiblement jusqu'au niveau du 5^e article, puis s'effilant progressivement, l'extrémité étant pointue et comprimée latéralement, couvertes d'une pilosité courte, dense et appliquée, les rapports des articles étant les mêmes que chez *Ph. antennatus* (cf. p. 89). Thorax aplati dorsalement, lisse et brillant, couvert d'une pilosité courte et grise. Écusson à angle aigu en avant.

Ailes antérieures : extrémité dilatée de la costale aussi large que les 2/3 du stigma. Première et 2° cubitales confondues; 3° cubitale plus large en arrière qu'en avant, acuminée, un peu moins longue que les deux premières réunies, le cubitus brisé à sa jonction avec la 2° récurrente. Transverse aréale atteignant la discoïdale à son tiers postérieur. Aile postérieure : humérale longuement pédonculée.

Tibias postérieurs de taille égale au tarse correspondant, le basitarse égal au reste du tarse. Griffes à forte dent subapicale.

Abdomen lisse. Gaine-tarière courte, peu apparente, tronquée.

Taille : 4 mm.

♂. Semblable à la femelle. Les antennes sont plus effilées et atteignent le milieu de l'abdomen. Plaque anale étroitement arrondie.

Taille : 3,5 mm.

TYPES : 2 ♀♀ Eala, IX.1934 (J. GHESQUIÈRE), Institut roy. Sc. nat. Bruxelles. Allotype : 1 ♂ Rutshuru, XII.1937 (J. GHESQUIÈRE), Musée du Congo Belge.

PARC NATIONAL ALBERT :

a) Mission L. LIPPENS : 1 ♂ Rutshuru, 15.V.1936.

b) Mission G. F. DE WITTE : 1 ♂ Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m., 10.VII.1935; 1 ♂ Rutshuru (Buhanya), 1.200 m., 6.VII.1935.

III. — Genre **LUDOPHANES** nov. gen.

DÉFINITION :

Selandriinae. Antennes à 11 articles. Espace malaire linéaire. Pas de sillons sus-antennaires distincts. Nervures basale et cubitale subparallèles, séparées à leur origine par un espace plus long que la 1^{re} transverse cubitale; celle-ci effacée. Griffes à petite dent à la base, sinon simples. Pédicelle antennaire quadratique.

Typus generis : *Ludophanes nigrinus* n. sp.

Ludophanes nigrinus n. sp.

DESCRIPTION :

♂. Noir. Apex des mandibules rougeâtre. Apex des fémurs, les tibias et les tarses (sauf les derniers articles) jaunes. Ailes moyennement infusquées, nervation brune.

Tête imponctuée, brillante, marquée de fines rides irrégulières, mais tendant à devenir transversale au niveau des orbites internes, à pilosité très courte et foncée, nettement rétrécie en arrière des yeux. Vues de haut, les orbites postérieures sont plus courtes que le 1/3 de l'œil. Les tempes sont munies en arrière d'un rebord qui n'est toutefois pas aigu.

Espace postocellaire près de 4 fois plus large que long, profondément limité sur les côtés, mais pas en avant, présentant un sillon médian net. Triangle ocellaire plat, dont la base se trouve nettement en avant de la ligne postoculaire. POL/OOL=1/1,5. Sillon interocellaire présent, mais sans net-teté. Fossette sous-ocellaire à peine indiquée par une petite dépression trans-versale. Écusson frontal net, mais plan. Les crêtes latérales sont bien mar-quées en haut, mais s'effacent à leur extrémité inférieure. Crête transverse nette et surélevée, déprimée, mais non incisée à sa partie moyenne. Fossette médiane absente, remplacée par une surface losangique. Fossettes sus-anten-naires assez petites, arrondies, surmontées par une fine crête transversale dans le prolongement de la crête frontale transverse. Clypéus très bombé, 3 fois plus large que long, sans angles latéraux distincts, à rebord antérieur convexe, densément et finement ponctué.

Antennes cylindriques à 11 articles; seuls le 3^e article à sa base et le 11^e à son apex sont légèrement rétrécis; couvertes d'une ciliation courte; dans leur ensemble, un peu plus courtes que 1 1/2 fois la largeur maximum de la tête. Scape 1 1/2 fois plus long que large; pédicelle plus large que le scape et quadratique; 3^e article 1 1/2 fois le 3^e, les suivants de taille décroissante, le pénultième 1 1/2 fois plus long que large.

Thorax brillant, légèrement ponctué sur les lobes latéraux du mésonotum. Celui-ci est très plat: les lobes latéraux ne sont pas réunis en avant du scutellum. Le scutellum est déprimé au niveau de ses angles postéro-latéraux, de sorte qu'il apparaît losangique.

Ailes antérieures : partie dilatée de la costale aussi large que le stigma, dont l'extrémité est aiguë. La transverse radiale, un peu oblique et incurvée, rejoint la 3^e cubitale près de son extrémité. Troisième cubitale pas plus longue que la 2^e, de forme pentagonale, très élargie dans son ensemble. Transverse aréale rejoignant la discoïdale au niveau de son tiers externe. Aile postérieure : pédicule de l'humérale plus long que la largeur de la cellule.

Tibia postérieur un peu plus long que le tarse correspondant, le basitarse plus court que la somme des autres articles.

Abdomen brillant. Échancrure du propodéum petite. Plaque anale large-ment arrondie à son sommet.

Taille : 3,5 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : type : 1 ♂ Tshamugussa (Bweza), 2.250 m. (bambous), 9.VIII.1934.

IV. — Genre **DULOPHANELLA** FORSIUS.

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **24**, p. 405.

DÉFINITION :

Selandriinae, nervure basale et 1^{re} récurrente convergentes; 1^{re} transverse cubitale indistincte. Espace malaire linéaire; sillons sus-antennaires absents. Présternes soudés, mais à suture visible. Griffes des tarsi sans base angulée et à grande dent subapicale. Antennes filiformes à neuf articles.

Typus generis : *Dulophanella gracilis* FORSIUS.

CLEF :

Mésosternum jaune; ailes antérieures : 1^{re} cellule cubitale 2 fois plus courte que la 2^e *D. gracilis* FORSIUS ♀.

Mésosternum noir; ailes antérieures : 1^{re} cellule cubitale 3 fois plus courte que la 2^e *D. gracilicornis* n. sp. ♂.

1. — **Dulophanella gracilis** FORSIUS.

FORSIUS, 1934, Rev. Zool. bot. afr., **24**, p. 45. ♀.

REDESCRIPTION DU TYPE :

♀. Tête noire; l'apex des mandibules est rouge. Thorax noir à sa face dorsale et au niveau des mésopleures, le mésosternum et les métapleures, jaunes. Pattes jaunes, les deux derniers articles tarsaux infusqués. Ailes enfumées, nervation noire. Abdomen jaune, sauf la gaine-tarière, qui est noire.

Tête rétrécie en arrière des yeux; vue de haut, 3 fois plus large que longue. Tempes carénées. Espace postocellaire trapézoïdal, plus large en arrière qu'en avant (en avant 2 fois plus large que long, en arrière 2,5 fois), à bords bien marqués, les bords latéraux concaves en dedans. Ocelles en triangle moins haut que large. POL/OOL=1,5. Sillon interocellaire net. Pas de fossette sous-ocellaire perceptible. Écusson frontal délimité de façon très indistincte sur les côtés. Crête frontale transverse nette, mais à relief émoussé, concave vers le haut, déprimée mais non incisée en son milieu. Pas de fossette médiane perceptible, tubercule interantennaire petit. Yeux convergeant légèrement vers le bas et l'avant. Au-dessus de chaque antenne, une fossette arrondie et profonde. Clypéus délimité par un profond sillon à sa base (à ce niveau il est 3 fois plus large que long), bombé, à bords latéraux obliques, convergeant vers le bas, tronqué en avant. Tête brillante, à ponctuation éparse et très superficielle, sauf au niveau du clypéus, qui est profondément ponctué-chagriné; l'ensemble est hérissé de poils dressés et foncés.

Antennes à 9 articles, aussi longues que thorax et tête réunis, à extrémité obtuse et non rétrécie, très légèrement renflées au niveau du 7^e article. Premier article un peu moins de 1 1/2 fois plus long que large et un peu plus long que le 2^e, lequel est 1 1/2 fois plus long que large. Troisième un peu moins long que les 4^e et 5^e réunis, lesquels sont de taille égale, les suivants de taille décroissante; les deux derniers articles sont 2 fois plus longs que larges. L'antenne est couverte d'une pilosité appliquée, dense mais courte.

Thorax brillant, à ponctuation très superficielle et éparse. Écusson pentagonal, à angle antérieur aigu, à bords latéraux obliques en dedans et en arrière. Présternes non distincts mais à suture visible. Ailes antérieures : nervure costale dilatée, particulièrement à son extrémité distale, où elle constitue une palette aussi large que la 1/2 de la largeur du stigma. La basale et la 1^{re} récurrente convergent légèrement vers le dehors. La base de la cubitale est coudée et naît à distance de la basale. Première cellule cubitale 2 fois moins longue que la 2^e, la 3^e aussi longue que la somme des deux premières. Transverse aréale atteignant la discoïdale en son milieu.

Ailes postérieures : 2 cellules centrales; cellule humérale non pédiculée.

Tibias postérieurs aussi longs que le tarse correspondant, le basitarse un peu plus court que la somme des autres articles. Griffes à forte dent subapicale.

Abdomen lisse, couvert d'une pubescence courte et jaune. Gaine-tarière très courte, peu visible, pointue à l'extrémité, cachée par les cerques, qui sont strictement appliqués sur ses côtés.

Taille : 7 mm.

TYPE (FORSIUS) : Kivu : Kansenze, 23.IX.1932 (BURGEON).

2. — *Dulophanella gracilicornis* n. sp.

♂. Noir. Pièces buccales jaunes. Pattes jaunes, la base des coxes antérieurs et l'extrémité de tous les tarses brunâtres. Abdomen jaune, le dernier segment et la gaine-tarière noirs. Ailes très légèrement cendrées, nervation brune.

Tête rétrécie en arrière des yeux. Tempes non carénées. Vues par le dessus : ne dépassant pas en longueur le tiers de l'œil. Espace postocellaire nettement délimité sur les côtés, mais non en avant, 2 fois plus large que long, un peu plus étroit en avant qu'en arrière, muni d'un sillon médian net. Ocelles en triangle bas. POL-OOL=1/2. Sillon interocellaire net. Écusson frontal large, limité latéralement par des crêtes peu accusées, mousses, mais complètes, très incurvées. Crête frontale transverse d'un relief mousse se continuant vers le bas directement avec le tubercule interantennaire; il n'y a donc pas de fossette médiane. La partie haute et médiane de l'écusson frontal, immédiatement sous l'ocelle antérieur, est surélevée en une saillie mousse et allongée. Les fossettes sus-antennaires sont profondes, mais punctiformes. Clypéus échancré en avant, 3 fois plus large que long à sa base et

2 fois à son sommet, bombé, irrégulièrement ponctué-chagriné. Pour le reste la tête est brillante et lisse, tendant toutefois à se chagriner dans la partie inférieure de la face. Pilosité courte et dressée, de coloration grisâtre.

Antennes à 9 articles, aussi longues que tête et thorax réunis, garnies de poils assez longs et bien détachés, à articles bien déliés, tous un peu rétrécis à leur base, ce qui donne à l'ensemble de l'antenne un aspect denticulé. Premier et 2^e articles 1 1/2 fois plus longs que larges; 3^e 1 1/2 fois le 4^e, les suivants de taille décroissante; les 3 derniers articles de taille égale et 3 fois plus longs que larges à leur sommet.

Mésonotum plat, à ponctuation très fine et serrée, à luisance soyeuse. Au niveau des mésopleures, la ponctuation est plus éparse. La suture pré-sternale est nette et complète d'un bout à l'autre et les présternes, quoique nettement réunis au mésosternum, s'en distinguent par la luisance particulière et l'absence de ponctuation.

Ailes antérieures : stigma très élargi. Cubitus naissant à une distance de la basale qui est égale à la 1^{re} transverse cubitale. Celle-ci est présente à l'état de traces; la 2^e cellule cubitale est 3 fois plus longue que la 1^{re}; la 3^e est aussi longue que les deux premières réunies. La transverse aréale atteint la discoïdale un peu en arrière de son milieu (6/4). Ailes postérieures : cellule humérale nettement pédiculée.

Tibias postérieurs un peu plus courte que les tarses correspondants, le basitarse nettement plus court que le reste du tarse. Griffes à dent subapicale. Plaque anale largement arrondie.

Taille : 4 mm.

PARC NATIONAL ALBERT :

Mission G. F. DE WITTE : type et cotypes : 4 ♂♂ vers Rweru : volc. Mikeno (bambous), 29.VII.1934; 1 ♂ mont Sesero, près Bitashimwa (bambous), 2.000 m., 1-2.VIII.1934.

CONCLUSION

Nous établirons ci-dessous un tableau récapitulatif des espèces éthiopiennes des groupes étudiés plus haut, en indiquant : *a*) si elles ont été signalées au Congo Belge, ailleurs qu'au Kivu et au Ruanda; *b*) au Kivu ou au Ruanda, mais pas encore au Parc National Albert; *c*) au Parc National Albert même. Dans ce dernier cas, le signe ++ indique que l'espèce n'est connue jusqu'ici que du Parc National Albert exclusivement.

I. — Sous-famille **BLENNOCAMPINAE.**1 — Tribu **XENAPATINI.**

	Congo Belge	Kivu, Ruanda	P.N.A.
Genre <i>Xenapates</i> W. F. KIRBY :			
abyssinica BENSON	—	—	+
africana CAMERON	—	—	—
bequaerti ENSLIN	+	—	—
bicolor n. sp.	+	—	—
bifovealis n. sp.	+	—	—
braunsi KONOW	+	—	—
brevicornis MALAISE	—	—	—
fuscipes BENSON	—	—	—
gabunensis KONOW	+	—	—
hyalinatus FORSIUS	+	—	—
offrenatus KONOW	—	—	—
pectoralis FORSIUS	—	—	—
scutellaris FORSIUS	+	—	—
ventralis ENSLIN	+	—	—
Genre <i>Anataxates</i> BENSON :			
gaullei KONOW	—	—	—
tessmani ENSLIN	—	—	—
variator ENSLIN	+	+	+
Genre <i>Neoxenapates</i> FORSIUS :			
affinis FORSIUS	—	—	—

2. — Tribu **DISTEGINI.**

	Congo Belge	Kivu, Ruanda	P.N.A.
Genre <i>Pachydistega</i> nov. :			
nigeriae FORSIUS	+	—	--
mocsaryi ENSLIN	—	—	—
rectiserra n. sp.	+	—	—
thoracalis n. sp.	—	—	—
Genre <i>Codistega</i> nov. :			
congonensis FORSIUS	+	—	—
Genre <i>Eudistega</i> nov. :			
formosus n. sp.	+	—	--
Genre <i>Distega</i> KONOW :			
abdominalis FORSIUS	—	+	+
affinis FORSIUS	—	+	+
braunsi ENSLIN	—	—	—
brunniventris ENSLIN	+	—	—
gumipennis n. sp.	+	—	+
luteipes n. sp.	+	—	+
micans FORSIUS	+	—	+
montium KONOW	+	+	+
nigriceps ENDERLEIN	—	—	—
pallidiventris FORSIUS	+	+	+
occipitalis n. sp.	—	—	++
pectoralis FORSIUS	—	—	—
sjöstedti KONOW	—	—	—
ugandana FORSIUS	—	—	—

3. — **Autres tribus.**

Genre <i>Neacidiophora</i> ENSLIN :			
athaloïdes KONOW	+	—	—
bellicornis KONOW	+	—	—
bequaerti ENSLIN	+	—	—
calo KONOW	+	—	—
crassicornis n. sp.	+	--	—
ietuna KONOW	--	+	+
maxima ENSLIN	+	—	—
puncticeps n. sp.	—	—	++
tessmani ENSLIN	—	—	—
ugandae FORSIUS	—	—	—

	Congo Belge	Kivu, Ruanda	P.N.A.
Genre <i>Netroceros</i> KONOW :			
<i>luteiventris</i> n. sp.	+	—	—
<i>mirabilis</i> FORSIUS	—	—	—
<i>rufiventris</i> KONOW	+	—	—
Genre <i>Bicrista</i> nov. :			
<i>bicolor</i> n. sp.	—	+	+
Genre <i>Tumura</i> nov. :			
<i>luteiventris</i> n. sp.	+	—	—
Genre <i>Aethiocampa</i> nov. :			
<i>aethiopica</i> ENSLIN	+	—	+
Genre <i>Kivua</i> FORSIUS :			
<i>abdominalis</i> n. sp.	—	—	++
<i>afra</i> ENSLIN	—	—	—
<i>bensoni</i> FORSIUS	—	—	—
<i>incrassata</i> n. sp.	—	—	++
<i>luteiventris</i> n. sp.	—	—	++
<i>obscuripes</i> FORSIUS	—	—	—
<i>punctifrons</i> n. sp.	—	—	++
<i>seydeli</i> FORSIUS	—	—	+
<i>sudanica</i> FORSIUS	—	—	—
Genre <i>Urocerca</i> nov. :			
<i>cribrifrons</i> n. sp.	—	—	++
<i>luteiventris</i> n. sp.	—	—	++
<i>pallipes</i> n. sp.	—	—	++
<i>tenuis</i> n. sp.	—	—	++
Genre <i>Trisodontophyes</i> ENSLIN :			
<i>afra</i> KONOW	+	—	—
<i>angustata</i> ENSLIN	—	—	—
<i>funebri</i> n. sp.	—	+	—
<i>nigroflava</i> ENSLIN	+	—	—
<i>robusta</i> FORSIUS	+	—	—
<i>schoutedeni</i> FORSIUS	+	—	—
<i>triplicata</i> FORSIUS	—	—	—
Genre <i>Monophadnus</i> HARTIG (?) :			
<i>chubbi</i> FORSIUS	—	—	—

II. — Sous-famille **SELANDRIINAE.**

	Congo Belge	Kivu, Ruanda	P.N.A.
Genre <i>Dulophanes</i> KONOW :			
? abdominalis ENSLIN	—	—	—
atratus ENSLIN	—	—	—
flavipes ENSLIN	—	+	+
flaviventris n. sp.	—	—	++
globiceps n. sp.	+	—	—
major ENSLIN	+	—	—
morio KONOW	—	—	—
nitens n. sp.	—	—	++
? pectoralis ENSLIN	—	—	—
pedicellatus n. sp.	—	—	++
Genre <i>Phanodules</i> nov. :			
antennatus ENSLIN	—	+	—
gowdeyi FORSIUS	—	—	—
distinguendus n. sp.	+	+	+
pauliani MALAISE	—	—	+
tenuis n. sp.	+	+	+
Genre <i>Ludophanes</i> nov. :			
nigritus n. sp.	—	—	++
Genre <i>Dulophanella</i> FORSIUS :			
gracilis FORSIUS	—	+	—
gracilicornis n. sp.	—	—	++
Genre ?			
bensoni FORSIUS	—	—	—
obscurus FORSIUS	—	—	—

On verra que la répartition des espèces est très différente suivant les genres. Certains, comme *Xenapates*, *Neacidiophora*, *Trisodontophyes*, n'ont que peu ou même pas de représentants au Parc National Albert; en revanche, les espèces des groupes *Kivua* et *Dulophanes* y paraissent beaucoup plus abondantes. Dans l'état actuel de nos informations, il serait prématuré toutefois d'en tirer des déductions quant à la répartition géographique.

La présente étude a permis d'ajouter aux 63 espèces éthiopiennes jusqu'ici décrites (et dont certaines sont douteuses), 31 espèces nouvelles.

INDEX ALPHABÉTIQUE (1).

GENRES.

	Pages.		Pages.
Aethiocampa nov.	45, 58 , 100	Neacidiophora ENSLIN ...	43 , 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 58, 78, 99, 101
Anataxates BENSON	4, 16 , 98	Nesotomostethus ROHWER	42
Ateloza ENDERLEIN	18	Netroceros KONOW	43, 44, 45, 50, 53 , 54, 55, 78, 100
Bicrista nov.	55 , 56, 58, 78, 100	Pachydistega nov.	19, 20 , 21, 25, 99
Blennocampa HARTIG	42, 60	<i>Paradistega</i> FORSIUS	18, 23, 26
Codistega nov.	19, 23 , 25, 99	Phanodules nov.	80, 81, 88 , 89, 90, 92, 101
<i>Dineura</i> CAMERON (nec DAHLBOM)	4, 5	<i>Probleta</i> ROHWER (nec KONOW) ...	4
Distega KONOW	19, 20, 21, 26 , 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 99	<i>Sioblia</i> KONOW (nec CAMERON) ...	4, 5
Dulophanella FORSIUS	79, 95 , 96, 101	<i>Taxonus</i> KONOW (nec HARTIG). 4, 5, 11, 16	
Dulophanes KONOW	79, 80 , 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 101	Trisodontophyes ENSLIN	42, 71 , 72, 73, 74, 75, 77, 78, 100, 101
Eriocampa HARTIG	53	Tumura nov.	57 , 78, 100
Eudistega nov.	19, 24 , 25, 99	Urocerca nov. 60, 66 , 67, 68, 69, 70, 78, 100	
Halidamia BENSON	60	Waldheimia BRULLÉ	60
Kivua FORSIUS	42, 60 , 61, 62, 63, 64, 65, 78, 100	Xenapates W. F. KIRBY. 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 98, 101	
Ludophanes nov.	80, 93 , 101	<i>Xenapates</i> FORSIUS (nec W. F. KIRBY)	26, 30, 34
Monophadnus HARTIG	42, 71, 72, 100		

ESPÈCES ET VARIÉTÉS.

	Pages.		Pages.
abdominalis (Distega)	26, 28 , 99	antennatus	88, 89 , 101
abdominalis (Dulophanes)...	80, 90, 101	athaloïdes	43, 44 , 99
abdominalis (Kivua)	60, 61, 62 , 100	atratus	80, 81 , 91, 101
abyssinica	4, 7 , 14, 98	bellicornis	43, 45 , 78, 99
aethiopica	42, 58 , 100	bensoni	42, 60, 61, 100
affinis	26, 28, 29 , 40, 99	<i>bequaerti</i> (Distega)	26, 31 , 38
afra (Kivua)	42, 60, 61, 100	<i>bequaerti</i> (Neacidiophora) ...	43, 46 , 99
afra (Trisodontophyes) ...	71, 72 , 75, 100	<i>bequaerti</i> (Xenapates)	5, 7, 9 , 14, 98
<i>africana</i> (Neacidiophora) ...	43	bevisi	19, 99
<i>africana</i> (Xenapates)	5, 98	bicolor (Bicrista)	56 , 78, 100
angustata	71, 72, 100	bicolor (Xenapates)	5, 7, 10 , 11, 14, 98

(1) Les synonymes sont imprimés en italiques; le numéro de la page se rapportant à la description du genre, de l'espèce ou de la variété est imprimé en caractères gras.

	Pages.
bifovealis	5, 7, 10 , 14, 98
braunsi (Distega)	26, 99
braunsi (Xenapates)	5, 7, 11 , 98
brevicornis	5, 6, 98
brunniventris	26, 99
calo	43, 44, 47 , 78, 99
carbonaria	26, 31 , 39, 40
chubbi	42, 100
congonensis	23 , 25, 99
crassicornis	44, 49 , 53, 99
cribrifrons	66, 68 , 100
distinguendus	89, 90 , 101
flavipes	80, 81 , 101
flaviventris	80, 83 , 101
formosus	24 , 25, 99
fumipennis	26, 27, 32 , 33, 40, 99
funebri	71, 72, 73 , 100
fuscipes	5, 7, 98
gabunensis	5, 7, 12 , 14, 98
gaullei	16, 98
globiceps	80, 84 , 101
gowdeyi	89, 101
gracilicornis	95, 96 , 101
gracilis	95 , 101
hyalinatus	5, 6, 13 , 14, 15, 98
ietuna	43, 50 , 51, 99
incrassata	60, 61, 63 , 78, 100
luteipes	27, 33 , 99
luteiventris (Kivua)	60, 61, 64 , 100
luteiventris (Netroceros)	54 , 55, 100
luteiventris (Tumura)	57 , 78, 100
luteiventris (Urocera)	66, 67 , 78, 100
major	80, 86 , 101
maxima	44, 51 , 78, 99
micans	26, 28, 34 , 40, 99
mirabilis	54, 100
mocsaryi	20, 21, 22, 27, 99
montium	26, 27, 28, 35 , 40, 99
morio	80, 101

	Pages.
natalensis	80, 101
nigeriae	20 , 21, 22, 25, 27, 99
nigriceps	26, 99
nigritus	93 , 101
nigroflava	71, 72, 73, 74 , 78, 100
nitens	80, 85 , 101
pallidiventris	26, 27, 31, 33, 38 , 40, 99
pallipes	66, 69 , 100
pauliani	89, 92 , 101
pectoralis	80, 101
punctifrons	44, 52 , 53, 99
obscuripes	42, 100
occipitalis	27, 28, 37 , 99
offrenatus	5, 6, 13 , 98
pectoralis (Dulophanes)	80, 101
pectoralis (Xenapates)	5, 7, 98
pedicellatus	80, 87 , 101
punctifrons	60, 61, 65 , 100
rectiserra	21 , 22, 25, 99
robusta	72, 75 , 78, 100
rufiventris	54, 55, 100
schoutedeni	72, 77 , 100
scutellaris	6, 14, 15 , 16, 98
seydeli	60, 61 , 62, 100
similis	5, 6, 13
sjoestedti	19, 26, 27, 39 , 40, 99
sudanica	42, 60, 61, 100
tenuis (Phanodules)	81, 89, 92 , 101
tenuis (Urocera)	66, 70 , 100
tessmani (Anataxates)	16, 98
tessmani (Neacidiophora)	43, 99
thoracalis	21 , 22, 25, 99
tibialis	74, 75
triplicata	72, 100
tristis	74, 75
ugandae	43, 99
variator	16 , 98
ventralis	6, 16 , 98

TABLE DES MATIÈRES

	Pages.		Pages.
AVANT-PROPOS	3	III. — Genre <i>Eudistega</i> nov.	24
Sous-famille BLENNOCAMPINAE	4	<i>E. formosus</i> n. sp.	24
1. Tribu <i>Xenapatini</i>	4	IV. — Genre <i>Distega</i> KONOW.	26
I. — Genre <i>Xenapates</i> W. F.		a) Synonymie	26
KIRBY	4	b) Catalogue critique	26
a) Synonymie	4	c) Clef	27
b) Catalogue critique	4	d) Descriptions et relevé des	
c) Clef	6	localités :	
d) Descriptions et relevé des		1. <i>Distega abdominalis</i>	
1. <i>Xenapates abyssinica</i>		FORSIUS	28
BENSON	7	2. <i>D. affinis</i> FORSIUS ...	30
2. <i>X. bequaerti</i> ENSLIN ...	9	3 et 4. Synonymies	31
3. <i>X. bicolor</i> n. sp.	10	5. <i>D. fumipennis</i> n. sp. ...	32
4. <i>X. bifovealis</i> n. sp. ...	10	6. <i>D. luteipes</i> n. sp.	33
5. <i>X. braunsi</i> KONOW	11	7. <i>D. micans</i> FORSIUS ...	34
6. <i>X. gabunensis</i> KONOW.	12	8. <i>D. montium</i> KONOW. ...	35
7. <i>X. hyalinatus</i> FORSIUS.	13	9. <i>D. occipitalis</i> n. sp. ...	37
8. <i>X. offrenatus</i> KONOW ...	13	10. <i>D. pallidiventris</i> FOR-	
9. <i>X. scutellaris</i> FORSIUS.	15	SIUS	38
10. <i>X. ventralis</i> ENSLIN ...	16	11. <i>D. sjoestedti</i> KONOW ...	39
II. — Genre <i>Anataxates</i> BEN-		3. Autres tribus (sauf les <i>Atha-</i>	
SON	16	<i>liini</i>)	41
a) Synonymie	16	I. — Genre <i>Neacidiophora</i>	
b) Catalogue critique	16	ENSLIN	43
c) Redescription de :		a) Définition nouvelle	43
<i>A. variator</i> ENSLIN	16	b) Clef	43
2. Tribu <i>Distegini</i>	18	c) Descriptions et relevé des	
Clef des genres	19	localités :	
I. — Genre <i>Pachydistega</i> nov.	20	1. <i>N. ataloides</i> KONOW ...	44
1. <i>P. nigeriae</i> FORSIUS var.	20	2. <i>N. bellicornis</i> KONOW ...	45
2. <i>P. rectiserra</i> n. sp.	21	3. <i>N. bequaerti</i> ENSLIN ...	46
3. <i>P. thoracalis</i> n. sp.	21	4. <i>N. calo</i> KONOW	47
Clef des <i>Pachydistega</i>	22	5. <i>N. crassicornis</i> n. sp. ...	49
II. — Genre <i>Codistega</i> nov.	23	6. <i>N. ietuna</i> KONOW	50
<i>C. congonensis</i> FORSIUS ...	23	7. <i>N. maxima</i> ENSLIN . . .	51
		8. <i>N. punctifrons</i> n. sp. ..	52

	Pages.		Pages.
II. — Genre <i>Netroceros</i> KONOW	53	d) Descriptions et relevé des localités :	
a) Définition	53	1. <i>Tr. afra</i> KONOW	72
b) Liste des espèces et clef.	54	2. <i>Tr. funebris</i> n. sp.	73
c) Description nouvelle :		3. <i>Tr. nigroflava</i> ENSLIN.	74
<i>N. luteiventris</i> n. sp. ...	54	4. <i>Tr. robusta</i> FORSIUS ...	75
III. — Genre <i>Bicrista</i> nov. ...	55	5. <i>Tr. schoutedeni</i> FORSIUS	77
Définition	55	Sous-famille SELANDRIINAE	79
<i>B. bicolor</i> n. sp.	56	Clef des genres	79
IV. — Genre <i>Tumura</i> nov. ...	57	I. — Genre <i>Dulophanes</i> KONOW.	80
Définition	57	Clef	80
<i>T. luteiventris</i> n. sp.	57	Descriptions et relevé des localités :	
V. — Genre <i>Aethiocampa</i> nov.	58	1. <i>D. atratus</i> ENSLIN	81
Définition	58	2. <i>D. flavipes</i> ENSLIN	81
<i>A. aethiopica</i> ENSLIN	58	3. <i>D. flaviventris</i> n. sp. ...	83
VI. — Genre <i>Kivua</i> FORSIUS.	60	4. <i>D. globiceps</i> n. sp.	84
a) Définition	60	5. <i>D. nitens</i> n. sp.	85
b) Liste des espèces	60	6. <i>D. major</i> ENSLIN	86
c) Clef	61	7. <i>D. pedicellatus</i> n. sp.	87
d) Descriptions et relevé des localités :		II. — Genre <i>Phanodules</i> nov.	88
1. <i>Kivua seydeli</i> FORSIUS.	61	a) Définition	88
2. <i>K. abdominalis</i> n. sp.	62	b) Clef	89
3. <i>K. incrassata</i> n. sp. ...	63	c) Descriptions et relevé des localités :	
4. <i>K. luteiventris</i> n. sp. ..	64	1. <i>Ph. antennatus</i> ENSLIN.	89
5. <i>K. punctifrons</i> n. sp. ..	65	2. <i>Ph. distinguendus</i> n. sp.	90
VII. — Genre <i>Urocerca</i> nov.	66	3. <i>Ph. pauliani</i> MALAISE.	92
a) Définition	66	4. <i>Ph. tenuis</i> n. sp.	93
b) Clef	66	III. — Genre <i>Ludophanes</i> nov.	93
c) Descriptions et relevé des localités :		Définition	93
1. <i>U. luteiventris</i> n. sp. ...	67	<i>L. nigritus</i> n. sp.	93
2. <i>U. cribrifrons</i> n. sp. ...	68	IV. — Genre <i>Dulophanella</i>	
3. <i>U. pallipes</i> n. sp.	69	FORSIUS	95
4. <i>U. tenuis</i> n. sp.	70	Définition	95
VIII. — Genre <i>Trisodontophyes</i> ENSLIN	71	Clef	95
a) Définition	71	1. <i>D. gracilis</i> FORSIUS ...	95
b) Liste critique des espèces.	71	2. <i>D. gracilicornis</i> n. sp.	96
c) Clef	72	CONCLUSION	98
		INDEX ALPHABÉTIQUE	102