

est tellement grande que tous les biotopes offrent des conditions tout à fait défavorables au développement d'une faune humicole. On ne connaît rien sur les premiers états des Psélaphides, mais il est évident qu'ils se déroulent dans le sol, sous la couche d'humus où vivent les imagos. La vie ne doit pas être possible pour les larves des Psélaphides dans les bourniers détrempés qui couvrent les pentes de cette partie occidentale du Ruwenzori.

J'ai déjà constaté que dans les montagnes de la Rift Valley les Psélaphides étaient beaucoup plus rares sur le mont Kenya, extrêmement humide, que sur l'Elgon. Les conditions écologiques sont à coup sûr encore bien plus défavorables sur le Ruwenzori que sur le Kenya et cela peut expliquer qu'aucune faune psélaphidienne comparable à celle de l'Itombwe ne se soit développée sur le Ruwenzori. Dans les biotopes du sol, les Psélaphides ne trouvent pas les conditions édaphiques nécessaires à leurs premiers états.

J'ajouterai enfin, pour terminer, que le peu que nous connaissons de la faune psélaphidienne du mont Kikura, à l'extrême Nord, semble montrer que les conditions écologiques défavorables dont il vient d'être question sont loin d'être la règle sur toute l'étendue de la chaîne du Ruwenzori.

#### Subfam. FARONITAE JEANNEL.

#### Trib. Octomicrini JEANNEL.

#### 1. — Gen. **OCTOMICRELLUS** JEANNEL.

*Octomicrellus* JEANNEL, 1949, Mém. Mus. Paris, XXIX, p. 17; type : *angustatus* RAFFRAY. — 1952, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 11, p. 44.

#### 1. — **Octomicrellus capitatus** JEANNEL.

(Fig. 1-3.)

1956, Rev. fr. d'Ent., XXIII, p. 99; type : Kalasabango (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1 mm. Aptère, macrophtalme dans les deux sexes. Testacé rougeâtre. Allongé et étroit, peu convexe. Tête grande, surtout chez les mâles où elle est parfois plus large que le pronotum; front large et bombé, lisse; yeux nettement plus courts que les tempes qui sont longues, subparallèles, anguleuses en arrière; lobe frontal petit, sans apophyse externe. Antennes très grêles. Pronotum à peu près aussi long que large, les angles postérieurs dentés, le bord basal très saillant en arrière. Élytres parallèles et déprimés, nettement plus longs que larges, un peu plus courts chez la femelle que chez le mâle. Abdomen plus ou moins élargi en arrière, les tergites très convexes. Pattes très courtes.

Édage (fig. 2) conforme au type générique (1952, *Ann. Mus. R. Congo Belge*, sér. in-8°, Zool., 11, pp. 46 et 47), la pièce basale robuste, la pièce distale pédonculée, ovalaire. Stylets de la base très grands.

Variation. — La tête des mâles varie beaucoup de dimensions, tantôt très grande (fig. 3), tantôt pas plus large que le pronotum et semblable dans ce cas à celle des femelles (fig. 1). Les femelles ne se distinguent guère que par leurs élytres un peu plus courts; leurs yeux sont aussi développés que ceux des mâles, ce qui est exceptionnel dans le genre.

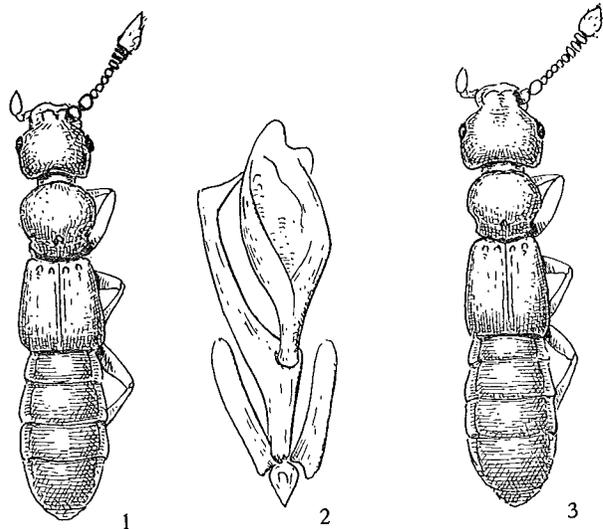


FIG. 1-3. — Gen. *Octomicrellus* JEANNEL.

FIG. 1: *O. capitatus* JEANN., mâle, de Kalasabango,  $\times 55$ .

FIG. 2: Edéage du même, face ventrale,  $\times 240$ .

FIG. 3: Mâle à grosse tête, de la même provenance,  $\times 55$ .

Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, sur la piste de Mwenda à Katuka, alt. 1.100 m, une dizaine d'exemplaires (XI.1952).

## 2. — *Octomicrellus nasutus* JEANNEL.

(Fig. 4-6.)

1956, Rev. fr. d'Ent., XXIII, p. 100; type : Katsambu (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,3 mm. Aptère. Mâles macrophthalmes et femelles microphthalmes. Très étroit, linéaire. Tête allongée, à lobe frontal très rétréci, le front convexe, avec des sillons frontaux profonds, unis en arc en avant, tempes longues et convexes. Antennes à massue épaisse, progressivement épaissie. Pronotum trapézoïde, bien plus long que large, rétréci à la base, avec une vaste fovéole basale qui déprime une grande partie du disque. Élytres parallèles et déprimés. Abdomen très long, les tergites déprimés. Pattes courtes et très grêles.

Mâle (fig. 4) à gros yeux et à lobe frontal excavé, à bord antérieur tridenté. Élytres nettement plus longs que larges. Abdomen très rétréci à la base.

Femelle (fig. 5) à yeux très petits et lobe frontal simple. Les élytres sont à peu près aussi longs que larges et l'abdomen est beaucoup moins rétréci à la base.

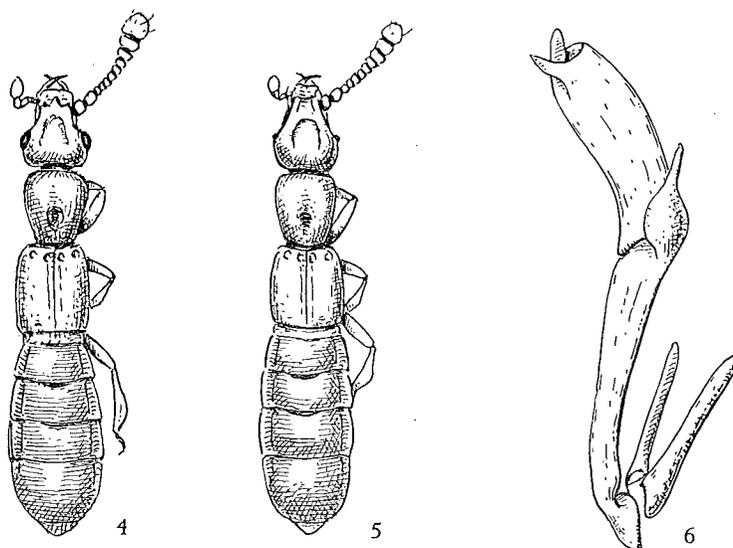


FIG. 4-6. — Gen. *Octomicrellus* JEANNEL.

FIG. 4 : *O. nasutus* JEANN., mâle macrophtalme, du ruisseau Katsambu,  $\times 45$ .

FIG. 5 : *O. nasutus* JEANN., femelle, du ruisseau Katsambu,  $\times 45$ .

FIG. 6 : Édéage, face dorsale,  $\times 350$ .

Édéage (fig. 6) grêle et long, un peu arqué en dehors, à droite. L'apophyse qui prolonge le bord gauche de la pièce basale est courte, lamelleuse dans sa partie proximale. Pièce distale longue, parallèle, avec son orifice apical ouvert à l'extrémité distale. Cet édéage diffère beaucoup de celui du *capitatus* décrit ci-dessus ainsi que des espèces de l'Itombwe (1952, *Ann. Mus. R. Congo Belge*, sér. in-8°, 11, p. 48) et du Kahuzi (1953, l. c., 20, p. 34) par la forme de l'apophyse de la pièce basale, qui est nettement en régression.

Ruisseau Katsambu, affl. dr. du Butahu, près de Kalonge, alt. 2.000 m, une trentaine d'exemplaires (I.1954); Ihongero, dans l'étage des Bambous, entre Kalonge et Mahungu, alt. 2.480 m, 1 ♀ (II.1953).

## Trib. Pyxidricerini RAFFRAY.

## 2. — Gen. ZETHOPIOLA JEANNEL.

*Zethopsiola* JEANNEL, 1954, Mém. Mus., Zool., t. VIII, p. 86; type : *urundiana* JEANNEL.

Genre très nombreux en espèces, distribué dans toute l'Afrique inter-tropicale, mais particulièrement riche dans les forêts de transition de la Dorsale Congolaise.

Il semble que les forêts du Ruwenzori, entre 1.000 et 1.500 m aient été le siège d'une prolifération intense d'espèces. Dans toutes les stations de la zone des forêts de transition, autour de Mutsora, les tamisages de terreau au Berlese ont donné des multitudes de *Zethopsiola* d'espèces diverses, cohabitant dans les mêmes biotopes. Certaines de ces espèces, comme *mutsorana* et *barbata*, *sulciceps* et *adnexa*, forment des paires de même origine phylétique et se présentent comme des espèces produites par des mutations sur place.

Il est probable que le versant occidental du Ruwenzori fournira encore d'autres espèces que les dix énumérées ci-après. Les Pères Assomptionnistes ont trouvé une forme particulière de *urundiana* à Mukasabu, dans l'extrême Nord de la chaîne, dans l'Uganda, et cette race *ruwenzorica* se trouvera sans doute plus au Sud.

En tout cas, c'est seulement à basse altitude, en dessous de 1.500 m que les *Zethopsiola* abondent ainsi sur les pentes du Ruwenzori. Les Berlese de la Mission G. F. DE WITTE n'en ont donné aucun dans les stations forestières autour de 2.000 m, aux environs et au-dessus de Kalonge.

Pour faciliter l'identification des espèces ruwenzoriennes, le tableau suivant permettra de déterminer les dix espèces recueillies par la Mission G. F. DE WITTE, sans avoir recours à l'examen des édéages.

## TABLEAU DE DÉTERMINATION DES ESPECES DU RUWENZORI.

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Élytres à grosse ponctuation irrégulière .....   | 2                         |
| — Élytres lisses .....  | 4                         |
| 2. Yeux très grands dans les deux sexes, les tempes effacées en arrière des yeux. Lobe frontal étroit, ogival et sillonné; pronotum subglobuleux, fortement ponctué. Long. 0,9 à 1 mm ..... | 6. <b>cribrata</b> n. sp. |
| — Yeux médiocres, les tempes convexes, présentant une partie latérale en arrière des yeux, au moins aussi longue que la moitié de l'oeil .....  | 3                         |

3. Lobe frontal aussi large que le tiers de la largeur totale du front, non sillonné mais largement déprimé. Pronotum à ponctuation rugueuse peu profonde. Yeux des femelles plus petits que ceux des mâles.  
Long. 1 à 1,2 mm ..... 1. **kivuensis** JEANNEL.
- Lobe frontal petit, étroit, sillonné et légèrement bilobé en avant. Mâle inconnu. Yeux des femelles aussi longs que la partie latérale des tempes. Pronotum plus large, à ponctuation rugueuse forte. Long. 1 à 1,2 mm ..... 7. **incerta** n. sp.
4. Très petite taille (moins de 1 mm) ..... 5
- Taille plus grande, dépassant 1 mm ..... 6
5. Pronotum lisse, peu convexe. Yeux occupant toute la longueur des côtés du front. Lobe frontal court, vaguement sillonné. Long. 0,9 mm ...  
2. **laevipennis** n. sp.
- Pronotum superficiellement ponctué, plus convexe. Yeux laissant en arrière d'eux une courte partie latérale des tempes. Lobe frontal court, nettement sillonné. Long. 0,8 mm ..... 3. **parvula** n. sp.
6. Lobe frontal court, non sillonné, seulement déprimé par une fossette arrondie ..... 7
- Lobe frontal plus ou moins long, mais profondément sillonné sur la ligne médiane ..... 8
7. Pronotum plus transverse, avec un sillon longitudinal sur le disque. Lobe frontal plus saillant. Forme générale plus large. Long. 1,3 à 1,4 mm ..... 8. **mutsorana** n. sp.
- Pronotum moins large, avec une profonde fossette discale arrondie. Lobe frontal bien plus court. Long. 1,3 à 1,4 mm ... 9. **barbata** n. sp.
8. Lobe frontal très grand, aussi large que le tiers de la largeur totale du front. Forme générale large, la tête volumineuse. Long. 1,5 mm .....  
10. **machadoi** JEANNEL
- Lobe frontal plus étroit, moins large que le tiers du front ..... 9
9. Lobe frontal allongé, presque aussi long que large à la base. Long. 1,2 mm ..... 4. **sulciceps** JEANNEL.
- Lobe frontal court, bien moins long que large à la base. Long. 1,2 mm ...  
5. **adnexa** n. sp.

Ces espèces se répartissent dans un certain nombre de groupes caractérisés par la structure de l'édéage.

### GROUPE DU *KIVUENSIS*.

Dans ce groupe, l'édéage porte sur le bord droit une apophyse flagelliforme recourbée au-dessus de l'apex. Les espèces connues occupent la grande forêt équatoriale (*brédoi* JEANNEL), l'île de Zanzibar (*latifrons* RAFFRAY) et le Parc National de l'Upemba (*frontalis* JEANNEL).

#### 1. — *Zethopsiola kivuensis* JEANNEL.

(Fig. 7.)

1952, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 11, p. 57 (*Zethopsinus*); type : Uvira. — 1954, Mém. Mus., Zool., t. VIII, p. 93.

Mutsora, ancien lit de la Talya, alt. 1.200 m, 2 exemplaires (X.1952); [Kahekavitiri, affl. dr. du Mukandwe, alt 1.100 m, 1 exemplaire (X.1952)]; Kyandolire, alt. 1.700 m, 10 exemplaires (X.1952); Kalonge, alt. 2.080 m, 1 exemplaire dans le terreau à une tête de source (IX.1952).

Exemplaires de la forme typique et non de la forme *planifrons* JEANNEL, qui peuple la Dorsale de Lubero.

Édéage : figure 7.

### GROUPE DU *TEMPORALIS*.

Groupe créé (1954, l. c., p. 96) pour deux espèces du Nord de l'Angola, caractérisé par la position terminale de l'orifice distal de l'édéage. Il convient de rattacher à ce groupe le *sulciceps* JEANNEL, placé jusqu'ici dans le groupe de l'*urundiana*.

#### 2. — *Zethopsiola laevipennis* n. sp.

(Fig. 8.)

Type : Kahekavitiri (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 0,9 mm. Ailé. Testacé rougeâtre clair et luisant. Court et épais, la ponctuation très superficielle sur le front et le pronotum. Tête médiocre, le front peu transverse, les yeux occupant tout le bord latéral du front. Lobe frontal étroit, à côtés parallèles et bord apical un peu saillant, sa surface largement excavée et lisse entre les tubercules antennaires. Antennes à scape très court, pédicelle aussi long et épais que le scape, funicule relativement grêle quoique formé d'articles transverses. Pronotum un peu transverse, ses bosses latérales saillantes, le disque convexe, avec une fossette médiane petite et arrondie. Élytres aussi longs que larges, peu convexes, absolument lisses. Abdomen aussi long que les élytres, les deux premiers tergites déprimés sur le milieu du bord basal. Pattes très courtes.

Édéage (fig. 8) long et grêle, nullement incurvé quoique placé de champ au repos. Graduellement élargi depuis la base, il présente une dilatation en couteau du bord gauche, un orifice terminal dans lequel se détache une grande lanière hyaline. Stylets de la base extrêmement grêles et longs.

Édéage d'un type assez aberrant dans le genre.

[Riv. Kahekavitiri, affl. dr. du Mukandwe, alt. 1.200 m, 6 exemplaires (XI.1952)]; [riv. Mukandwe, affl. rive dr. de la Talya, alt. 1.120 m, 5 exem-

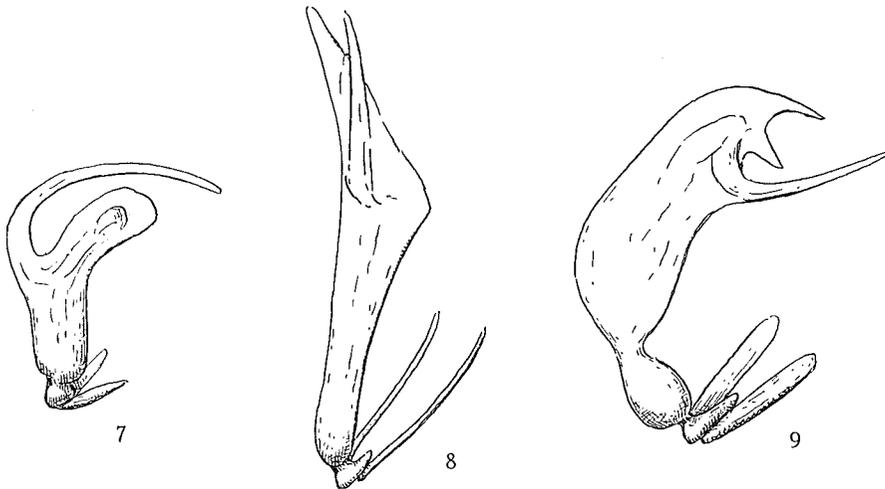


FIG. 7-9. — Gen. *Zethopsiola* JEANNEL, édéages,  $\times 240$ .

FIG. 7: *Z. kivuensis* JEANNEL, de Kyandolire. — FIG. 8: *Z. laevipennis* n.sp. de Kahekavitiri.

FIG. 9: *Z. cribrata* n. sp., de Kahekavitiri.

plaires (I.1953)]; riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.100 à 1.150 m, 1 exemplaire (X.1952).

### 3. — *Zethopsiola parvula* n. sp.

(Fig. 10.)

Type : Mutsora (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 0,8 mm. Ailé. Testacé rougeâtre luisant assez foncé. Court et large, peu convexe, la tête et le pronotum très superficiellement ponctués. Tête médiocre, le front peu transverse, convexe comme chez *laevipennis*, mais avec les yeux plus petits, les tempes présentant une courte partie latérale en arrière des yeux. Lobe frontal court, plus nettement sillonné sur la ligne médiane que chez *laevipennis*. Antennes courtes, le scape et le pédicelle comme chez *laevipennis*, mais le funicule plus épais. Pronotum et élytres semblables. Abdomen plus large, les trois premiers tergites déprimés à la base. Pattes très courtes.

Édéage (fig. 10) très grêle, très arqué en demi-cercle dans sa partie basale tubuleuse, dilaté dans sa moitié distale qui s'infléchit du côté droit. Orifice distal terminal.

Espèce voisine du *temporalis* JEANNEL, de l'Angola, dont l'édéage (1954, *Mém. Mus., Zool.*, t. VIII, fig. 53) présente à peu près la même courbure. Mais le *temporalis* est plus grand (1,2 mm) et la partie distale de son édéage est différente.

Mutsora, ancien lit de la Talya, alt. 1.200 m, 10 exemplaires (X.1952); Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, 11 exemplaires (XI.1952); riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.210 m, 1 exemplaire dans le terreau des berges de la rivière (IX.1952).

#### 4. — *Zethopsiola sulciceps* JEANNEL.

1953, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 20, p. 39 (*Zethopsinus*); type : Kyalamayhindi. — 1954, *Mém. Mus., Zool.*, t. VIII, p. 99.

Mutsora, ancien lit de la Talya, alt. 1.200 m, 4 exemplaires (XI.1952); riv. Talya, près de Mutsora, alt. 1.250 m, 2 exemplaires (I.1953); Kalasabango, près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, 1 ♂ (XI.1952); [Kahekaviriti, affl. rive dr. du Mukandwe, alt. 1.200 m, plusieurs exemplaires (XI.1952)]; riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.100 à 1.150 m, plusieurs exemplaires (X.1952).

Espèce connue des forêts de transition de la Dorsale de Lubero (1.400 à 1.600 m) et de celle du mont Hoyo (1.200 m) dans l'Ituri.

#### 5. — *Zethopsiola adnexa* n. sp.

(Fig. 12.)

Type : Kalasabango (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,2 mm. Ailé. Testacé rougeâtre luisant. Assez convexe. Très voisin du *sulciceps* dont il ne diffère guère que par la brièveté du lobe frontal et la structure de l'édéage. Tête et pronotum aussi fortement rugueux. Lobe frontal relativement petit et court, moins long que large à la base, mais aussi nettement sillonné ainsi que le milieu du front que chez *sulciceps*. Yeux un peu plus petits, laissant en arrière d'eux une courte partie latérale des tempes. Pour tout le reste semblable au *sulciceps*.

Édéage (fig. 12) de même type que celui du *sulciceps*, avec la même courbure de la partie basale tubuleuse, mais avec la dilatation distale moins large et surtout redressée, non infléchie. Orifice distal terminal, comme chez *sulciceps*.

Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, une série d'exemplaires (XI.1952).

### GRUPE DE L'URUNDIANA.

Ici l'édéage présente un orifice distal ouvert à l'extrémité d'une longue apophyse flagelliforme du bord gauche.

6. — *Zethopsiola cribrata* n. sp.

(Fig. 9.)

Type : Kahekavitiri (Inst. Pares Nat. Congo Belge).

Long. 1 à 1,2 mm. Ailé. Testacé rougeâtre foncé. Court et peu convexe, la tête et le pronotum densément rugueux, les élytres à ponctuation plus forte que celle du pronotum. Tête médiocre, le front relativement long, peu transverse et convexe, les yeux grands, occupant tous les côtés du front, les tempes effacées. Lobe frontal assez saillant, aussi long que large

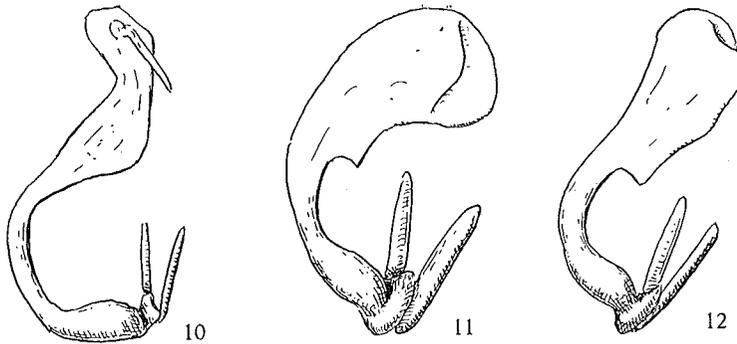
FIG. 10-12. — Gen. *Zethopsiola* JEANNEL, édéages,  $\times 240$ .

FIG. 10 : *Z. parvula* n. sp., de Mutsora. — FIG. 11 : *Z. sulciceps* JEANNEL, de la riv. Ngokoi.  
FIG. 12 : *Z. adnexa* n. sp., de Kalasabango.

à la base, ogival et nettement sillonné. Antennes à scape et pédicelle très courts, le funicule à peine plus étroit que le pédicelle, ses articles transverses. Pronotum transverse, le disque avec une petite fossette médiane arrondie. Élytres amples, déprimés et lisses le long de la suture, fortement ponctués sur tout le disque. Abdomen large et court, les trois premiers tergites déprimés sur le bord basal. Pattes très courtes.

Édéage (fig. 9) relativement grand, sa partie basale en forme de bulbe ovalaire, la partie distale longue et large, son sommet bifide, l'apophyse flagelliforme assez courte.

Espèce assez voisine de *rugulosa* JEANNEL, de la forêt de transition de Bunyakiri, dans le Kivu, dont l'édéage est de même type (1954, l. c., fig. 61).

Riv. Talya, près de Mutsora, alt. 1.250 m, quelques exemplaires (I.1953) : [Kahekavitiri, affl. du Mukandwe, alt. 1.200 m, une série d'exemplaires (XI.1952)]; [Mukandwe, affl. de la Talya, alt. 1.120 m, 1 exemplaire (VII.1952)]; Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, 1 exemplaire (XI.1952).

7. — *Zethopsiola incerta* n. sp.

Type : Mutsora (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1 à 1,2 mm. Ailé. Testacé rougeâtre. Court et épais. Sans doute parthénogénétique, car les quelques 30 exemplaires examinés sont tous des femelles. Paraissant toutefois voisin des *cribrata* dont il a l'aspect et les proportions.

Toutefois le lobe frontal est plus petit et plus étroit, bilobé au sommet, sillonné sur la ligne médiane. Les yeux sont plus petits. Aussi grands que ceux des mâles chez les femelles de *cribrata*, ils sont nettement plus courts chez *incerta*, laissant en arrière d'eux une partie latérale des tempes au moins aussi longue que la moitié de l'oeil. Pronotum un peu plus large que chez *cribrata* mais aussi densément ponctué. Élytres à ponctuation moins dense quoique aussi profonde.

La position systématique de ce *Zethopsiola* reste naturellement incertaine, mais il semble bien qu'il faille le rapprocher du *cribrata*.

Mutsora, bords de la riv. Talya, alt. 1.140 à 1.260 m, nombreux exemplaires (XI.1952); Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, 1 exemplaire (XI.1952); riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.210 m, quelques exemplaires dans le terreau des berges (IX.1952); Kyandolire, alt. 1.700 m, 1 exemplaire (X.1952); Kalonge, alt. 2.080 m, quelques exemplaires dans le terreau à une tête de source (IX.1952).

8. — *Zethopsiola mutsorana* n. sp.

(Fig. 13.)

Type : Mutsora (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,3 à 1,4 mm. Testacé rougeâtre luisant, les élytres finement pubescents, l'abdomen à pubescence rare et plus longue. Assez large et peu convexe, la ponctuation de l'avant-corps superficielle. Tête assez grande, le front transverse, à bord occipital nullement concave; yeux grands, les tempes effacées, tombant perpendiculairement sur les côtés du cou, avec une partie latérale très courte et oblique en arrière des yeux. Lobe frontal grand, aussi large que le tiers de la largeur totale du front, ses côtés parallèles, son bord antérieur à peine saillant, sa surface sillonnée. Antennes grêles, le pédicelle nettement plus étroit que le scape, les articles du funicule à peine transverses, la massue allongée. Pronotum à peu près aussi long que large, le disque avec un sillon longitudinal médian atteignant en arrière la fovéole basale. Élytres amples, subcarrés, lisses. Abdomen allongé, les tergites lisses, les trois premiers déprimés légèrement sur leur bord basal. Pattes assez grêles.

Édéage (fig. 13) volumineux, à partie basale épaisse, renflée en ampoule; partie distale recourbée du côté gauche, puis redressée et terminée en

pointe. Apophyse flagelliforme sur le bord gauche, insérée avant la couture de la partie distale, sinueuse, avec un épaississement de la sinuosité.

Espèce bien isolée dans la faune de la Dorsale.

Mutsora, alt. 1.200 m, assez nombreux exemplaires (IX.1952 et III.1953); [Mukandwe, affl. de la Talya, alt. 1.120 m, quelques exemplaires (I.1953)]; [Kahekavitiri, affl. rive dr. du Mukandwe, alt. 1.200 m, nombreux exemplaires (XI.1952)].

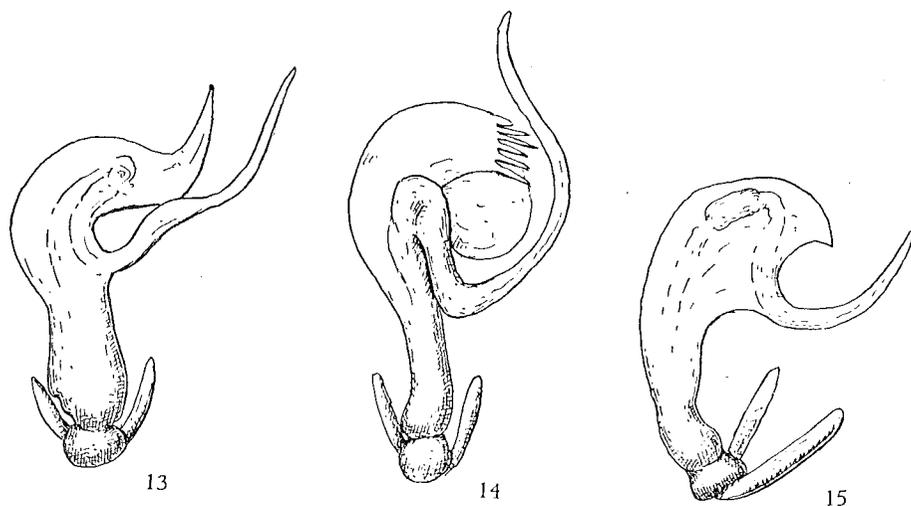


FIG. 13-15. — Gen. *Zethopsiola* JEANNEL, édégés,  $\times 240$ .

FIG. 13 : *Z. mutsorana* n. sp., de Mutsora. — FIG. 14 : *Z. barbata* n. sp., de la riv. Ngokoi.  
FIG. 15 : *Z. machadoi* JEANNEL, de Mutsora.

### 9. — *Zethopsiola barbata* n. sp.

(Fig. 14.)

Type : Ngokoi (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,3 à 1,4 mm. Ailé. Testacé rougeâtre. Même aspect général que le *mutSORana*, quoique moins déprimé; avant-corps plus fortement ponctué. Tête médiocre, le front moins court et moins transverse que chez *mutSORana*, les tempes bombées en arrière dans leur partie transverse, sans partie latérale bien distincte en arrière des yeux. Lobe frontal large, assez court, à côtés parallèles, bord antérieur anguleusement saillant et surface déprimée plutôt que sillonnée. Antennes comme chez *mutSORana*. Pronotum un peu plus convexe, avec une fossette discale arrondie, séparée de la fovéole basale. Élytres amples, subcarrés, lisses. Abdomen et pattes comme chez *mutSORana*.

Édégé (fig. 14) de même type. Partie basale bien plus grêle, partie distale plus largement arrondie, sans pointe terminale, mais avec une série

de lanières hyalines sur le bord gauche. Apophyse flagelliforme très longue, insérée plus loin de la base que chez *mutsorana*, d'abord repliée vers la base, puis incurvée et dirigée en arrière.

Espèce aussi largement répandue que *mutsorana* dans les mêmes biotopes.

Mutsora, alt. 1.200 m, très nombreux exemplaires (VII.1952 et III.1953); [Mukandwe, affl. de la Talya, alt. 1.120 m, nombreux exemplaires (I.1953)]; [Kahekavitiri, affl. rive dr. du Mukandwe, alt. 1.200 m, quelques exemplaires (XI.1952)]; Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, 1 exemplaire (XI.1952); riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.100 à 1.150 m, une série d'exemplaires (X.1952 et II.1953).

#### 10. — *Zethopsiola machadoi* JEANNEL.

(Fig. 15.)

1951, Publ. cultur., n° 9, Lisboa, p. 48 (*Zethopsinus*); type : Dundo. — 1954, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 33, p. 78.

Mutsora, bords de la Talya, alt. 1.140 à 1.260 m, 1 ♂ et 1 ♀ (I.1953); [Mukandwe, affl. de la Talya, alt. 1.120 m, 1 ♀ (I.1953)]; riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.150 m, 1 ♀ (X.1952); riv. Katunda, près de Mutsora, alt. 1.600 m, 1 ♀ (II.1953).

Espèce décrite du Nord de l'Angola et retrouvée par N. LELEUP dans la forêt équatoriale de Mutakato, à 700 m d'altitude dans le Kivu.

Édéege : figure 15.

#### 3. — Gen. *ZETHOPSOIDES* JEANNEL.

*Zethopsoides* JEANNEL, 1953, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 20, p. 40; type : *rugosus* JEANNEL. — 1954, Mém. Mus., Zool., t. VIII, p. 75.

Genre très voisin de *Zethopsiola*, distinct principalement par l'explication de la gouttière marginale des élytres et un type particulier d'édéege.

#### *Zethopsoides rugosus* JEANNEL.

1953, l. c., Zool., 20, p. 41; type : forêt de Bitale.

Mutsora, alt. 1.200 m, plusieurs exemplaires (IX.1952); Kalasabango, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.100 m, 1 exemplaire (XI.1952); riv. Ngokoi, affl. rive g. de la Talya, alt. 1.100 à 1.150 m, 2 exemplaires (X.1952 et II.1953); Kyandolire, alt. 1.700 m, 2 exemplaires (X.1952).

4. — Gen. **DIMORPHOZETHUS** JEANNEL.

*Dimorphozethus* JEANNEL, 1952, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 11, p. 62; type : *leleupi* JEANNEL. — 1953, l. c., Zool., 20, p. 41.

Genre déjà connu par trois exemplaires : *leleupi* JEANNEL, du Rugege et du Kahuzi, *distinctus* JEANNEL, de l'Itombwe, *bergmansi* JEANNEL, de la Dorsale de Lubero. Toutes trois habitent les forêts ombrophiles.

Une quatrième espèce existe sur le Ruwenzori.

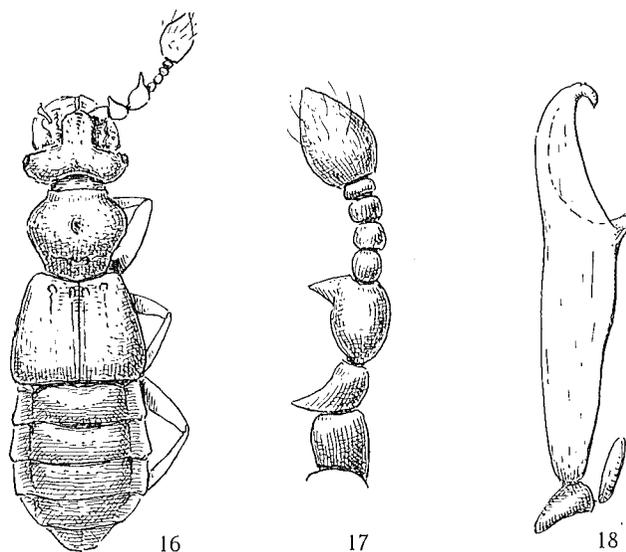


FIG. 16-18. — Gen. *Dimorphozethus* JEANNEL.

FIG. 16 : *D. ruwenzoricus* n. sp., mâle, du ruisseau Mutaku,  $\times 30$ .

FIG. 17 : Antenne droite du mâle. — FIG. 18 : Édéage, face dorsale,  $\times 185$ .

***Dimorphozethus ruwenzoricus* n. sp.**

(Fig. 16-18.)

Type : Mutaku (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 2 mm. Brun rougeâtre luisant, lisse. Tête grande, le front transverse mais assez long, le lobe frontal lamelleux. Antennes du mâle (fig. 17) de même type que celles du *leleupi* et du *distinctus*, les apophyses du pédicelle et de l'article 3 plus effilées et plus divergentes. Pronotum à bosses latérales relativement peu saillantes. Élytres et abdomen semblables.

Femelle inconnue.

Édéage (fig. 18) relativement bien plus simple que celui du *bergmansii* et du *distinctus*, en forme de lame rectiligne avec l'orifice distal ouvert du côté ventral sous une lame du bord gauche étendue entre un tubercule marginal et l'extrémité crochue de l'édéage.

Mutaku, affl. rive g. du Kakalari, près de Kyandolire, alt. 1.750 m, 1 ♂ (X.1952).

#### 5. — Gen. **OCTOZETHUS** JEANNEL.

*Octozethus* JEANNEL, 1951, Publ. cult., n° 9, p. 23; type : *angolanus* JEANNEL. — *Octozethinus* JEANNEL, 1952, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, 11, p. 69; type : *urundianus* JEANNEL. — 1953, l. c., 20, p. 51.

La connaissance de nombreuses espèces nouvelles de la Dorsale Congolaise montre l'inconstance des caractères sur lesquels j'avais établi une distinction générique entre l'*Octozethus angolanus* et les espèces de la Dorsale Congolaise. A la vérité, l'*angolanus* entre parfaitement dans le groupe d'espèces d'*Octozethinus* dont le chef de file est l'*urundianus*.

Plusieurs espèces nouvelles occupent le Ruwenzori :

#### TABLEAU DES ESPÈCES CONNUES DU RUWENZORI.

- |   |   |
|---|---|
| 1. Premier article du funicule antennaire (article 3) pas plus épais que le suivant, bien moins gros que le pédicelle. (Groupe de l' <i>urundianus</i> ) .....      | 2 |
| — Premier article du funicule antennaire (article 3) plus gros que le suivant, aussi gros ou presque aussi gros que le pédicelle. (Groupe du <i>leleupi</i> ) ..... | 5 |

#### GROUPE DE L'URUNDIANUS.

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 2. Premier article du funicule antennaire deux fois plus long que le suivant, plus long que large et atténué à la base .....   | 3                         |
| — Premier article du funicule antennaire à peine plus long que le suivant, transverse et semblable à lui. Plus petite taille .....   | 4                         |
| 3. Plus grand, le pronotum rétréci à la base, sa ponctuation dense et profonde. Yeux du mâle plus longs que les côtés des tempes, ceux des femelles aussi longs. Long. 2,2 mm .....                              | 2. <b>longulus</b> n. sp. |
| — Moins grand, le pronotum plus large, non rétréci à la base, déprimé, sa ponctuation dense. Yeux du mâle aussi longs que les côtés des tempes, ceux des femelles très réduits, ponctiformes. Long. 1,8 mm ..... |                           |

1. **ruwenzoricus** JEANNEL.

4. Très déprimé, le pronotum sans fossette discale en avant de la fovéole basale. Les deux sexes semblables, tous deux microphthalmes, à élytres très courts. Long. 1,5 mm ..... 3. **planatus** n. sp.
- Aussi déprimé, mais le pronotum avec une fossette discale allongée et profonde, la troncature des côtés plus longue et plus parallèle. Plus petit. Femelle microphthalme. Long. 1,2 mm ..... 4. **pusillus** n. sp.

#### GROUPE DU *LELEUPI*.

5. Très grande taille. Élytres densément ponctués. Antennes à articles 4 et 5 non transverses. Abdomen ample, les tergites convexes. Long. 2,2 mm ..... 5. **punctipennis** JEANNEL.
- Petite taille. Étroits et allongés, les élytres éparsément ponctués. Antennes à articles 4 et 5 courts et transverses ..... 6
6. Plus étroit et plus déprimé, le pronotum nettement plus long que large. Yeux du mâle grands et saillants, occupant tout le côté du front. Femelle microphthalme. Long 1,5 mm ..... 7. **lineola** n. sp.
- Moins étroit et moins déprimé, le pronotum pas plus long que large. Mâles macrophthalmes et femelles microphthalmes ..... 7
7. Yeux du mâle grands mais laissant en arrière d'eux une partie latérale de la tempe qui est convexe. Long. 1,5 mm ..... 8. **linearis** n. sp.
- Yeux du mâle occupant tout le côté du front, les tempes effacées. Forme un peu plus large. Long. 1,5 mm ..... 6. **puncticollis** JEANNEL.

#### GROUPE DE *L'URUNDIANUS*.

##### 1. — **Octozethus ruwenzoricus** JEANNEL.

1956, Mém. Soc. ent. Belg., XXVII, p. 302, fig. 6 et 7 (*Octozethinus*); type : monts Vukarai (Mus. Congo Belge).

Espèce de grande taille (1,8 mm), déprimée, à pronotum aussi long que large, densément et fortement ponctué, non rétréci à la base (l. c., fig. 6). Les yeux du mâle sont aussi longs que les côtés des tempes, ceux des femelles très petits, ponctiformes.

L'édéage figuré dans la description originale (l. c., fig. 7) y est vu par la face ventrale et non par la face dorsale, comme il est dit dans la légende. Déversé au repos, il est incurvé du côté droit.

Découverte par le R. P. CÉLIS dans la forêt ombrophile avec Bambous du mont Vukarai, alt. 2.255 m, à l'extrémité méridionale de la chaîne du Ruwenzori, dans la province de Toro, Uganda, elle est abondante sur le versant occidental autour de Kalonge, dans le Parc National Albert.

Kalonge, alt. 2.080 m, dans le terreau de Fougères et près d'une source (VIII et IX.1952); ruisseau Katsambu, affl. dr. du Butahu, près de Kalonge, alt. 2.000 m (I.1953; I.1953); ruisseau Karambura, affl. dr. du Katauleke, près de Kalonge, alt. 2.060 m (I.1952); Ihongero, lieu dit entre Kalonge et Mahungu, dans l'étage des Bambous, alt. 2.480 (II.1953).

## 2. — *Octozethus longulus* n. sp.

Type : Karambura (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 2,2 mm. Voisin du *ruwenzoricus* et certainement de même souche, l'édéage étant entièrement identique, mais très différent par les caractères externes. Taille beaucoup plus grande et coloration plus foncée, pronotum plus rétréci à la base, de forme moins carrée. Enfin les yeux bien plus grands dans les deux sexes. Chez le mâle, ils sont nettement plus longs que les parties latérales des tempes; chez les femelles, ils sont aussi longs que les parties latérales des tempes, c'est-à-dire aussi grands que les yeux des mâles de *ruwenzoricus*.

L'identité complète de l'édéage de ce grand *Octozethus* avec celui du *ruwenzoricus* pourrait laisser un doute sur la validité spécifique du *longulus*. Celui-ci cohabite avec le *ruwenzoricus* dans la vallée du ruisseau Karambura et semble bien être le produit d'une mutation survenant sur place.

Ruisseau Karambura, affl. dr. du Katauleke, près de Kalonge, alt. 2.060 m, 1 ♂ et 2 ♀♀ (II.1953).

## 3. — *Octozethus planatus* n. sp.

(Fig. 19-21.)

Type : Karambura (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,5 mm. Aptère et microphtalme dans les deux sexes. Testacé rougeâtre. Très déprimé, large, la pubescence courte, l'avant-corps à ponctuation éparse et peu profonde. Tête un peu transverse, le front court, le lobe frontal très petit, les yeux très réduits, ponctiformes. Antennes à scape court et pédicelle un peu transverse, aussi large que le scape, le premier article du funicule (article 3) à peu près semblable au 4, les 4 à 6 peu transverses, le 7 très court, difficile à voir. Pronotum déprimé, aussi long que large, ses bosses latérales tronquées, la fossette discale petite. Élytres courts, pas plus longs que larges dans les deux sexes, étroits à la base, élargis au sommet, presque lisses. Abdomen assez élargi en arrière, les tergites aplanis. Pattes très courtes.

Pas de différences sexuelles.

Édéage (fig. 21) relativement grand, rappelant tout à fait celui des mâles microphtalmes de l'*O. teleupi* JEANNEL, de l'Itombwe (1952, *Ann. Mus. R. Congo Belge*, sér. in-8°, 11, p. 73, fig. 61). On a vu (l. c., p. 73) que l'édéage

de l'*O. leleupi* est en crise de mutabilité dans la forêt de Nyakasiba, sur l'Itombwe. Il est curieux que les mâles microphthalmes de cette espèce reproduisent le même type d'édéage que l'*O. planatus* du Ruwenzori, dont les mâles sont également microphthalmes, mais qui appartient à un autre groupe d'espèces.

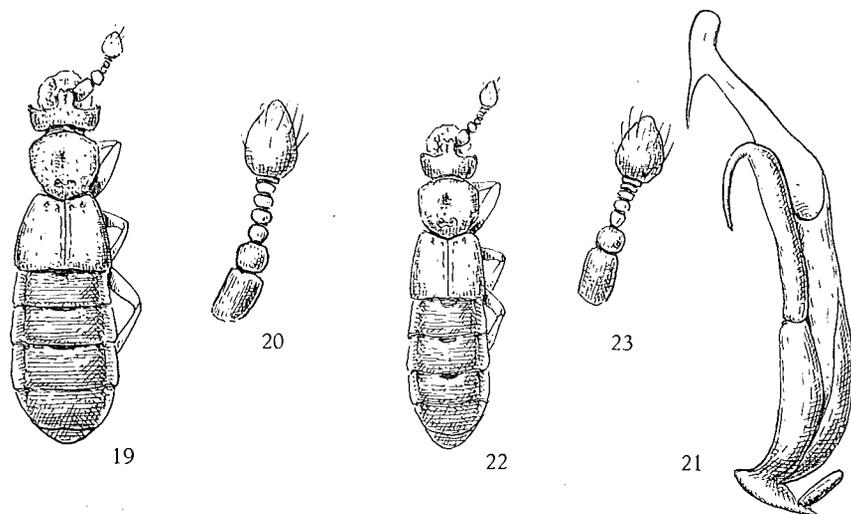


FIG. 19-23. — Gen. *Octozethus* JEANNEL.

FIG. 19 : *O. planatus* n. sp., mâle, du ruiss. Karambura,  $\times 35$ . — FIG. 20 : Antenne droite du mâle. — FIG. 21 : Édéage, face dorsale,  $\times 160$ . — FIG. 22 : *O. pusillus* n. sp., femelle, de Mutsora,  $\times 35$ . — FIG. 23 : Antenne droite de la femelle.

Assez commun dans le Parc National Albert, surtout aux alentours de 2.000 m.

Kalasangongo, lieu dit près de la riv. Nzilube, alt. 1.400 m, 1 ♀ (XI.1952); ruisseau Katsambu, affl. du Butahu, près de Kalonge, alt. 2.000 m (II.1953); ruisseau Katsambura, affl. dr. du Katauleke, près de Kalonge, alt. 2.060 m (I.1953); vallée de la riv. Nyamwamba, affl. du Butahu, alt. 2.090 (I.1953); Ihongero, lieu dit entre Kalonge et Mahungu, dans l'étage des Bambous, alt. 2.480 m (II.1953).

#### 4. — *Octozethus pusillus* n. sp.

(Fig. 22 et 23.)

Type : Mutsora (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,2 mm. Femelle aptère et microphthalmes. Testacé rougeâtre. Déprimé, la pubescence fine. Tête plus petite que chez *planatus*, le front plus convexe. Antennes de même type, mais avec les articles 5 à 7 plus courts, plus transverses et très plats. Pronotum à bosses latérales tronquées,

plus rétréci à la base, la fossette discale plus grande. Élytres courts mais pas rétrécis à la base, de sorte que les côtés sont subparallèles; disque déprimé. Abdomen étroit, parallèle, les tergites faiblement convexes. Pattes très courtes.

Mâle inconnu.

Mutsora, bords de la Talya, entre 1.100 et 1.150 m, 1 ♀ (I.1953).

#### GROUPE DU *LELEUPI*.

##### 5. — *Octozethus punctipennis* JEANNEL.

1955, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 37, p. 15 (*Octozethinus*); type : mont Kikura (Mus. R. Congo Belge).

Espèce de grande taille (2,2 mm), non déprimée, bien distincte de ses congénères par la forte ponctuation de ses élytres.

[Kivu : mont Kikura, au Nord de la chaîne du Ruwenzori, alt. 2.250 m, 1 ♀ dans le terreau des Bambous (R. P. CELIS et collaborateurs, I.1954).]

##### 6. — *Octozethus puncticollis* JEANNEL.

1953, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 20, p. 58, fig. 32 (*Octozethinus*); type : forêt de Katondi (Mus. R. Congo Belge).

Mutsora, vallée de la Talya, alt. 1.200 m, 1 ♂ semblable au type de la forêt de Katondi, sur la Dorsale de Lubero (N. LELEUP, XI.1952).

L'édéage de cet exemplaire est identique à celui de Katondi (1953, l. c., fig. 32).

##### 7. — *Octozethus lineola* sp. sp.

(Fig. 24 et 25.)

Type : 1 ♂ de Mulaku (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,4 à 1,5 mm. Mâle oculé et ailé, femelle aptère et microphtalme. Testacé rougeâtre pâle, la pubescence très fine. Très étroit et parallèle, déprimé; avant-corps à ponctuation rugueuse et dense. Tête aussi large que le pronotum. Antennes à scape court, le pédicelle globuleux, aussi épais que le scape; premier article du funicule nettement plus gros que le suivant, les articles 6 et 7 très plats. Pronotum un peu plus long que large, les angles de la bosse latérale très arrondis, la base rétrécie; disque avec une fossette médiane. Élytres plus ou moins longs, mais parallèles et très déprimés dans les deux sexes. Abdomen étroit, parallèle, les tergites aplanis. Pattes très courtes.

Mâle : Yeux très grands; premier article du funicule antennaire

presque aussi gros que le pédicelle. Élytres très longs, de moitié plus longs que larges.

Femelle : Yeux ponctiformes; premier article du funicule antennaire bien plus petit que le pédicelle quoique plus gros que son suivant. Élytres courts, aussi longs que larges et vaguement ponctués, alors qu'ils sont lisses chez le mâle.

Édéage (fig. 25) à pièce basale terminée en pointe obtuse. Pièce distale à extrémité recourbée en faux du côté droit, avec un flagelle recourbé et récurrent à la face dorsale. Infundibulum basal très large. Pas de stylets d'insertion.

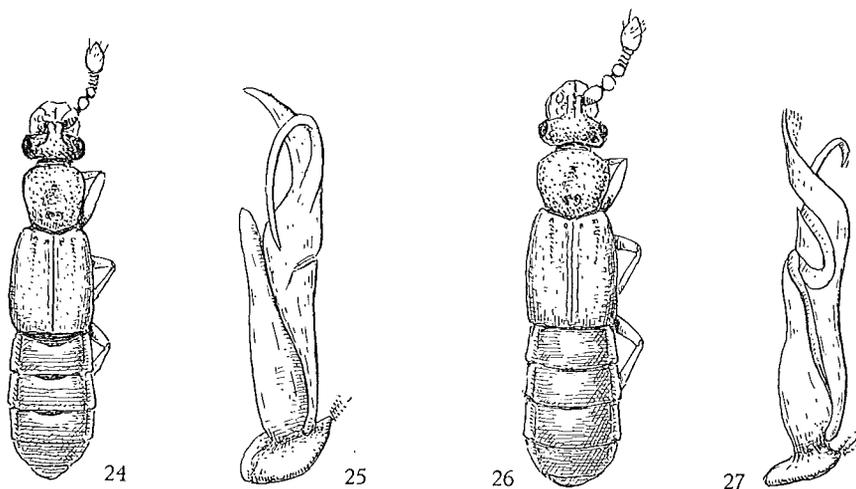


FIG. 24-27. — Gen. *Octozethus* JEANNEL.

FIG. 24 : *O. lineola* n. sp., mâle, du ruiss. Mutaku,  $\times 35$ . — FIG. 25 : Édéage, face dorsale, du même,  $\times 220$ . — FIG. 26 : *O. linearis* n. sp., mâle, de la riv. Nyamvamba,  $\times 35$ .  
FIG. 27 : Édéage du même, face dorsale,  $\times 220$ .

Espèce remarquable, comme la suivante, par sa forme étroite.

Kalabasango, lieu dit près de la riv. Nzilube, sur la piste de Mwenda à Katuka, alt. 1.100 m, 1 ♀ (XI.1952); Mutaku, affl. rive g. du Kakalari, près de Kyandolire, alt. 1.750 m, 1 ♂ (X.1952); ruisseau Katsambu, affl. dr. du Butahu, près de Kalonge, alt. 2.000 m, 3 ♂♂ et 1 ♀ (II.1953).

#### 8. — *Octozethus linearis* n. sp.

(Fig. 26 et 27.)

Type : 1 ♂ de Ihongero (Inst. Parcs Nat. Congo Belge).

Long. 1,5 à 1,6 mm. Mâle ailé et oculé, femelle aptère et microptalme. Voisin du précédent, de coloration plus sombre, plus robuste et un peu moins étroit, quoique aussi déprimé. Tête semblable. Antennes à scape et

pédicelles plus renflés. Pronotum plus court, pas plus long que large. Élytres aussi déprimés et parallèles. Abdomen un peu plus large, les tergites légèrement convexes.

Mâle : Yeux très grands. Premier article du funicule antennaire à peu près aussi gros que le pédicelle. Élytres longs.

Femelle : Yeux ponctiformes. Premier article du funicule antennaire moins gros que le pédicelle quoique plus gros que son suivant. Élytres pas plus longs que larges. L'unique femelle rapportée à cette espèce a le pronotum un peu plus allongé que celui du mâle figuré.

Édéage (fig. 27) à pièce basale obtuse; pièce distale hélicoïdale dans sa partie distale, avec un flagelle grêle, dirigé obliquement à gauche et incurvé du côté ventral. Comme chez le précédent, pas de stylets.

Espèce certainement voisine du *lineola*, mais vivant à plus haute altitude dans la zone des forêts ombrophiles.

Ihongerero, vallée de la Nyamwamba, affl. du Butahu, alt. 2.480 m, dans l'étage des Bambous, 1 ♂ (VIII.1952).

#### 6. — Gen. **TYPHLOLEPTUS** JEANNEL.

*Typhloleptus* JEANNEL, 1951, Publ. cult., n° 9, Lisboa, p. 15; type : *machadoi* JEANNEL. — 1952, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 11, p. 87.

Genre connu du Nord de l'Angola et des forêts de montagne de la Dorsale Congolaise, où les espèces occupent surtout les altitudes basses.

#### 1. — **Typhloleptus tenuis** JEANNEL.

1956, Ann. Mus. R. Congo Belge, sér. in-8°, Zool., 43, p. 21; type : Mutakato.

Riv. Mutaku, affl. rive g. du Kakalari, près de Kyandolire, alt. 1.750 m, 1 ♂ (X.1952).

Répandu à basse altitude dans la forêt équatoriale de Mutakato, à l'Ouest du Kahuzi, dans le Kivu, et dans les forêts de l'Epulu et de Blukwa, dans l'Ituri.