

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 96

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 96

ACHILIDAE
(HOMOPTERA FULGOROIDEA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

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 96

Exploratie van het Nationaal Albert Park

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

AFLEVERING 96

ACHILIDAE
(HOMOPTERA FULGOROIDEA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)



BRUXELLES
1959

BRUSSEL
1959

IMPRIMERIE HAYEZ, s.p.r.l.
112, rue de Louvain, 112, Bruxelles 1
Gérant: M. Hayez, av. de l'Horizon, 39
Bruxelles 15

ACHILIDAE ⁽¹⁾ (HOMOPTERA FULGOROIDEA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)

INTRODUCTION

A part la révision générique publiée en 1950 par R. G. FENNAH ⁽²⁾, aucun travail d'ensemble n'a été fait sur cette famille, qui fut créée par STÅL en 1866 ⁽³⁾. En ce qui concerne plus spécialement la faune africaine, quelques espèces seulement furent décrites, notamment par HAGLUND, STÅL, JACOBI, SCHMIDT et plus récemment par FENNAH.

L'étude qui va suivre est basée sur les matériaux recueillis dans les Parcs Nationaux Albert et de l'Upemba par les Missions G. F. DE WITTE, 1933-1935 et 1946-1949, ainsi que sur des récoltes qui m'ont été confiées, pour étude, par le Musée Royal du Congo Belge.

Je tiens à remercier M. le Prof^r V. VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, pour l'aide morale et matérielle qu'il n'a cessé de me prodiguer au cours de mes travaux.

Je remercie également les personnalités suivantes qui ont bien voulu, soit me prêter le matériel typique conservé dans leur institution, soit m'en communiquer certaines caractéristiques :

M. P. BASILEWSKY, Chef de la Section Entomologique du Musée Royal du Congo Belge, Tervuren;

M. R. J. IZZARD, du British Museum, Londres;

M. le D^r R. MALAISE, du Naturhistoriska Riksmuseum, Stockholm;

M. le D^r S. L. TUXEN, de l'Université de Copenhague.

(1) Sauf mention contraire, tous les spécimens repris ci-dessous ont été récoltés au Parc National Albert. Les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc.

(2) R. G. FENNAH, 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. 1, n° 1, pp. 1-169.

(3) Hemipt. Africana, 1866, IV, p. 130, *Achilida*.

CARACTÈRES GÉNÉRAUX.

Les *Achilidae* font partie du groupe des *Fulgoroidea* dont ils constituent une famille de moyenne importance. Ils comprennent environ 86 genres, dont 18 sont représentés en Afrique. A ce dernier chiffre doivent s'ajouter 3 genres nouveaux décrits plus loin, ce qui porte à 21 le nombre des genres africains. Sur les 245 espèces ou formes actuellement connues, 33 sont africaines auxquelles doivent s'ajouter les 18 espèces nouvelles pour la Science, décrites ci-dessous. Soit donc en tout, 51 espèces pour l'Afrique.

De taille assez variable, les *Achilidae* présentent généralement des élytres se recouvrant à partir de l'apex du clavus. Le vertex est soit plus large ou aussi large que long, soit nettement plus long; il peut être plat ou plus ou moins creusé, à bords relevés; il est généralement séparé du front par une ou deux carènes, mais chez certains genres il se prolonge directement en une courbe continue (*Paraclusivius*, *Parakotropis*). La carène médiane peut être nette, plus ou moins saillante ou bien réduite à un tronçon basal, et peut même complètement disparaître. Le front et le clypéus sont traversés par une carène longitudinale médiane; les bords sont carénés et peuvent être plus ou moins relevés et saillants. Pas d'ocelle apical. Pronotum présentant, outre les trois carènes discales, une ou deux carènes sur les épaules, entre l'œil et la tegula. Ces dernières peuvent faire défaut (*Caffropyrrhillis*) ou bien, dans le cas de *Cnidus*, atteindre le nombre de cinq et délimiter de petites fossettes latérales. Scutellum assez grand, tri-caréné. Élytres à clavus apicalement tronqué; le tronc commun des nervures clavales se terminant dans l'apex. *Sc*, *R* et *M* ou seulement les deux premières, formant un tronc commun à la base (chez *Breddiniola*, toutes trois partent séparément de la cellule basale). *Sc* émet apicalement deux ramifications vers le bord costal (dans certains cas, ce nombre peut être plus élevé). *R* bifurque peu avant le bord apical et forme deux ou trois branches. *M* forme généralement trois branches. *Cu* bifurque à peu près au niveau de Cl_1 , Cl_2 , formant deux longues branches dont l'interne, généralement convexe au-delà de l'apex du clavus, est réunie au bord sutural par une nervure transversale située après l'apex du clavus. Clavus de longueur variable, soit plus court, soit aussi long, soit même un peu plus long que le milieu de l'élytre. Tibias postérieurs généralement armés d'une à plusieurs épines. Abdomen assez court et déprimé.

TABLE DES GENRES.

1. *Sc*, *R* et *M* ne formant pas de tronc commun à la base, mais partant toutes trois d'un même point de la cellule basale; bifurcation Cl_1 , Cl_2 sur le tiers postérieur du clavus. Carènes latérales du pronotum, entre l'œil et la tegula, saillantes et englobant une petite fossette. Tibias postérieurs armés de trois épines *Breddiniola* MUIR.
- *Sc*, *R* et *M*, soit seulement les deux premières, formant un tronc commun à la base. Carènes latérales du pronotum ne formant pas de fossettes. Tibias postérieurs armés d'une seule épine 2
2. Élytres un peu plus de deux fois aussi longs que larges; à cellule costale large, traversée obliquement par une ou plusieurs branches de *Sc* 3
- Élytres plus allongés, à cellule costale pas particulièrement large et pas traversée par des branches externes de *Sc* 5
3. Vertex plus court au milieu que latéralement 4
- Vertex plus long au milieu que latéralement. Carène médiane frontale plus saillante que les latérales. Clypéus fortement incurvé sous le thorax *Achilla* HAGLUND.
4. Branche interne de *Cu* bifurquée *Mabira* FENNAH.
- Branche interne de *Cu* non bifurquée *Ilva* STÅL.
5. Vertex non transverse, moins de trois fois aussi large que long 6
- Vertex transverse, environ trois fois aussi large que long 19
6. Une, deux ou pas de carène sur le pronotum, entre l'œil et la tegula ... 7
- Cinq carènes entre l'œil et la tegula. Bord antérieur du vertex anguleusement convexe. Front à peine plus long que large; bords latéraux arqués, se rejoignant vers le haut et formant un angle arrondi
Cnidus STÅL (= *Necho* JACOBI).
7. Vertex sans carène antérieure, se prolongeant directement par le front (le passage de l'un vers l'autre peut être légèrement marqué mais ne constitue pas de carène réelle) 8
- Vertex avec une carène antérieure nette 9
8. Deux carènes de chaque côté du pronotum, entre l'œil et la tegula
Paraclusivius FENNAH.
- Pas de carène sur les épaules du pronotum *Leptarciella* FENNAH.

17. Vertex presque triangulaire, la jonction se faisant vers le milieu; carène médiane relevée et saillante; fossettes antérieures grandes; carène antérieure nette et de ce fait, la base du front non visible de dessus
Nyonga gen. nov.
- Vertex nettement pentagonal, la jonction se faisant après le milieu; carène médiane nette mais pas fortement saillante; fossettes antérieures plus petites et moins nettes; carène antérieure peu nette et de ce fait, la base du front généralement visible de dessus 18
18. Base du front renflée; disque non déprimé de part et d'autre de la carène médiane *Phypia* STÅL.
- Base du front plus ou moins en bourrelet, sous lequel le disque est déprimé de part et d'autre de la carène médiane ... *Aphypia* MELICHAR.
19. Clavus se terminant après le milieu de l'élytre 20
- Clavus se terminant avant ou au milieu de l'élytre; bifurcation *Sc+R* et celle de *Cu* se faisant avant *Cl₁* *Cl₂* *Kawanda* FENNAH.
20. Vertex à bord antérieur largement convexe, avec forte carène sur la moitié postérieure; *Sc* bifurquée au niveau de l'apex du clavus
Katbergella FENNAH.
- Vertex à bord antérieur anguleux, non caréné au milieu. *Sc* non bifurquée au niveau de l'apex du clavus *Kawandella* gen. nov.

[1. — Genre **KATBERGELLA** FENNAH.]

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 32.

D'après l'auteur, ce genre est caractérisé comme suit :

Front allongé, plus de deux fois aussi long que large, à bords latéraux droits, divergeant jusque peu au-dessous des antennes puis légèrement arqués vers la suture clypéo-frontale; avec carène médiane. Clypéus pas nettement séparé du front. Vertex environ trois fois et demie aussi large entre les yeux, que long au milieu; à bord antérieur caréné, largement convexe; bords latéraux carénés, convergents vers l'avant et s'incurvant pour se fondre avec le bord antérieur; bord postérieur profondément excavé; disque déprimé; carène forte sur la moitié postérieure, s'estompant vers l'avant. Pronotum beaucoup plus long que le vertex, avec en plus des trois carènes discales, deux sur chaque épaule, entre l'œil et la tegula. Scutellum tricaréné; les carènes latérales complètes, la médiane en partie estompée. Élytres environ trois fois aussi longs que larges, à bord apical régulièrement convexe; clavus se terminant après le milieu de l'élytre; bifurcation (*Sc+R*)+*M* non loin de la base (environ le 6°), celle de *Sc+R* vers le tiers basal; bifurcation de *M* au niveau de la ligne nodale, celle de *Cu*

peu avant $Cl_1 Cl_2$; Sc bifurquée au niveau de $Cl_1 Cl_2$. Tibias postérieurs armés d'une seule épine. Septième sternite abdominal de la ♀ à bord postérieur saillant vers l'arrière.

Génotype : *Katbergella griseobrunnea* FENNAH.

Distribution. — Afrique du Sud, Province du Cap.

[***Katbergella griseobrunnea*** FENNAH.]

(Fig. 1 à 5.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 32, fig. 15.

Élytres avec une cellule costale étroite mais distincte.

Testacé clair, légèrement marqué de foncé. Sont ocre : une série de quatre taches sur les bords latéraux du front et une large bande transversale sur la suture clypéo-frontale. Sont foncées : une tache sous les yeux et sous les antennes ainsi que les parties latérales du pronotum. Élytres hyalins, légèrement tachetés de foncé, avec une tache ronde, distincte, dans la cellule costale, près de $Sc+R+M$. Sternite prégénital de la ♀ avec un appendice médioventral triangulaire aussi long que large à la base, ne dépassant pas le bord apical du segment.

Distribution. — Afrique du Sud, Province du Cap : Katberg, 4.000 ft.

2. — Genre **MABIRA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, p. 33.

Front plus long que large, à bords latéraux légèrement divergents vers le bas et légèrement convexes vers le clypéus; carène médiane nette au moins sur les $\frac{2}{3}$ basaux. Vertex environ trois fois aussi large que long, à bords fortement relevés et carénés, avec ou sans carène médiane épaissie; bord antérieur largement convexe, bords latéraux subparallèles ou convergents vers l'avant et bord postérieur très profondément excavé. Pronotum environ trois fois aussi long que le vertex, à bord antérieur anguleusement saillant vers l'avant, avec trois carènes dont les latérales n'atteignent pas le bord postérieur; une carène entre l'œil et la tegula; bord postérieur largement et anguleusement échancré. Scutellum tricaréné. Élytres environ deux fois et demie aussi longs que larges, largement convexes à l'apex; bifurcation $Sc+R$ vers le quart basal de l'élytre, celle de $(Sc+R)+M$ nettement après le milieu et celle de Cu au même niveau que celle de $Cl_1 Cl_2$, à peu de distance de l'apex du clavus; branche interne de Cu bifurquée. Tibias postérieurs armés d'une seule épine.

Génotype : *Mabira karaseki* SCHMIDT (= *Mabira pallida* FENNAH).

Distribution. — Afrique du Sud; Kenya, Uganda.

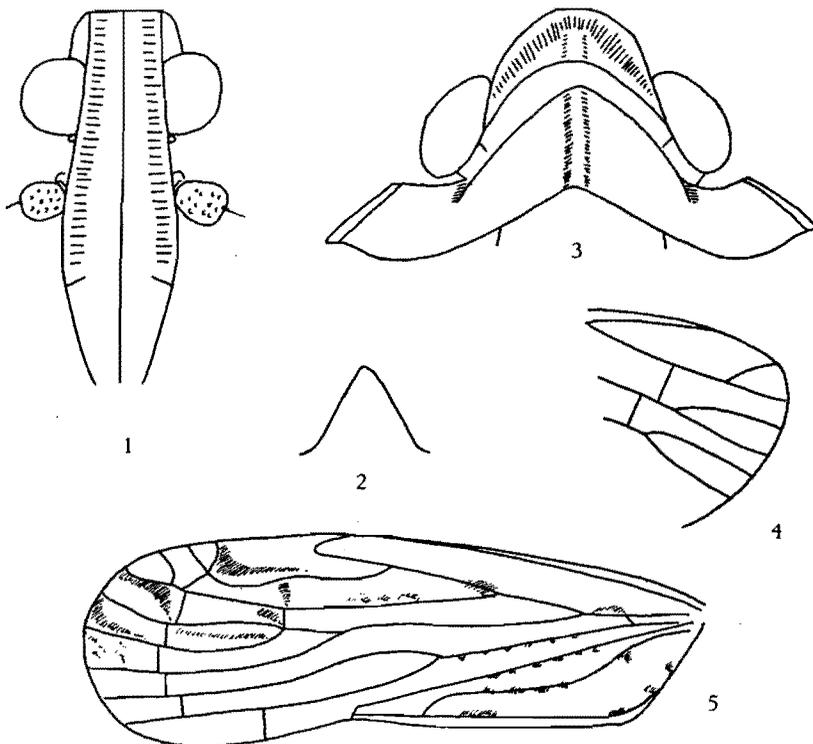


FIG. 1-5. — *Katbergella griseobrunnea* FENNAH (♂) (sec. auct.).

1 : front; 2 : appendice medioventral du pygophore; 3 : vertex et pronotum;
4 : apex de l'aile; 5 : élytre.

[1. — *Mabira cincticeps* SPINOLA.]

SPINOLA, M., 1839, Ann. Soc. Ent. Fr., VIII, p. 310, *Elidiptera*.

AMYOT, C. J. B. et SERVILLE, J. G. A., 1843, Hist. Nat. Ins., Hemipt., p. 526, *Helicoptera*.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., IV, p. 185, *Helicoptera*.

Je ne connais cette espèce que par la description originale et les descriptions subséquentes données par AMYOT et SERVILLE ainsi que par STÅL.

En voici la description originale : « Sénégal. Femelle, collection de M. SERVILLE. Long., 3 lignes; larg., 1 ligne $\frac{1}{3}$; long. de l'aile supérieure,

4 lignes $\frac{1}{2}$. Indépendamment de la taille et de la plus grande longueur relative des ailes supérieures, cette espèce, d'ailleurs plus voisine de la précédente que de toute autre, en diffère encore par l'absence totale d'une arête médiane sur la face frontale; par la protubérance céphalique, plus courte; par le prothorax, un peu plus long; par les bords latéraux de son lobe médian, non relevé en lames tranchantes; par les trois arêtes dorsales du mésothorax, également saillantes, droites et parallèles; et enfin par la distribution des couleurs. Corps, antennes et pattes, pâles ou blanchâtres. Une large bande, partant du sommet de la tête, s'étendant de chaque côté sur les joues et sur les flancs du thorax jusqu'à l'origine des ailes supérieures, noire. Arêtes du mésothorax, bordées; anneaux du ventre, tachetés de la même couleur. »

D'après la description de STÅL, l'espèce peut être caractérisée comme suit : Front plus long que large, avec carène peu saillante et estompée vers l'apex. Carène du clypéus obsolète. Vertex triangulaire, arrondi à l'apex, aussi long que large à la base, aussi long que le pronotum.

Pronotum et scutellum nettement carénés.

Jaunâtre pâle; élytres tachetés de brun, cellule costale apicalement foncée. Ailes légèrement enfumées, plus foncées vers l'apex. Une grande tache noire sur les joues, en avant des yeux. De même sont noires, les lignes soulignant les carènes du scutellum ainsi qu'une bande latérale de chaque côté de la poitrine.

Distribution. — Sénégal.

[2. — **Mabira karaseki** SCHMIDT.]

(Fig. 6 à 9.)

SCHMIDT, E., 1905, Wien. Ent. Zeit., XXIV, H. IX, X, p. 285, *Helicoptera*.
FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, p. 33, *Mabira pallida*.

Front nettement plus long que large (55 × 28), s'élargissant progressivement vers l'apex (largeur basale deux fois moindre que l'apicale); bords latéraux divergents vers l'apex, relevés et carénés; carène médiane nette et saillante; blanc jaunâtre, à bords latéraux finement soulignés de brun. Clypéus médianement et latéralement caréné, de même coloration que le front. Tempes ocre-jaune, sans tache foncée. Vertex très court et large, à bords fortement relevés et carénés; bord antérieur arrondi, bords latéraux divergents vers l'arrière et bord postérieur très profondément échancré (c'est la profondeur de cette échancrure qui détermine le peu de largeur du vertex); disque creusé, avec une large élévation médiane en forme de carène; jaunâtre, plus ou moins brun de chaque côté de la voussure médiane.

Pronotum court mais très large, à bord antérieur anguleusement saillant vers l'avant et bord postérieur très largement échancré, avec trois carènes dont les latérales n'atteignent pas le bord postérieur; une forte carène sur les épaules, entre l'œil et la tegula. Scutellum large, tricaréné, blanc jaunâtre de même que le pronotum. Élytres environ deux fois et demie aussi longs que larges, blanchâtres, avec marques brunes réparties comme suit : une petite tache après l'apex du clavus, de nombreuses taches en forme

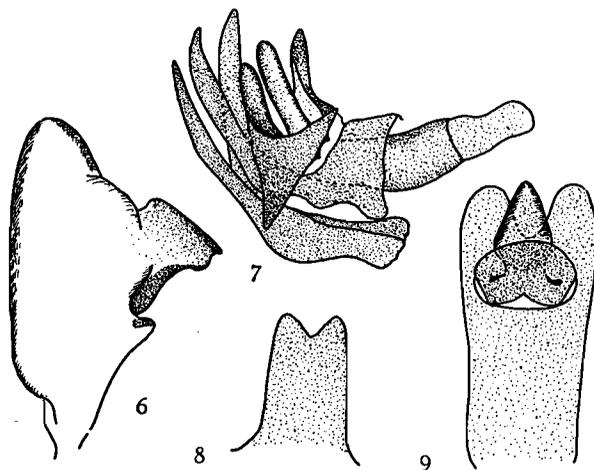


FIG. 6-9. — *Mabira karaseki* MELICHAR (♂).

6 : paramère, env. $\times 40$; 7 : édéage, env. $\times 40$; 8 : saillie medioventrale du pygophore, env. $\times 40$; 9 : tube anal, vue dorsale, env. $\times 40$.

de V renversé sur les nervures, quelques stries obliques à l'apex du bord costal et enfin, trois ou quatre points noirs dans les cellules antéapicales externes; bifurcation *Sc+R* vers le quart basal de l'élytre, celle de *M* nettement après le milieu et celle de *Cu* au même niveau que celle de *Cl₁*, *Cl₂*; bifurcation *Cl₁*, *Cl₂* peu avant l'apex du clavus.

Genitalia, voir figures 6 à 9.

Longueur totale : environ 11 mm.

Distribution. — Kenya; Uganda; Congo Belge : Kivu; Haute Lomami.

Parc National de l'Upemba : 4 ex. : Munoï, bif. Lupiala, 890 m, 1-5.VI.1948; Kaziba, affl. g. Senze, 1.140 m, 15-27.II.1948.

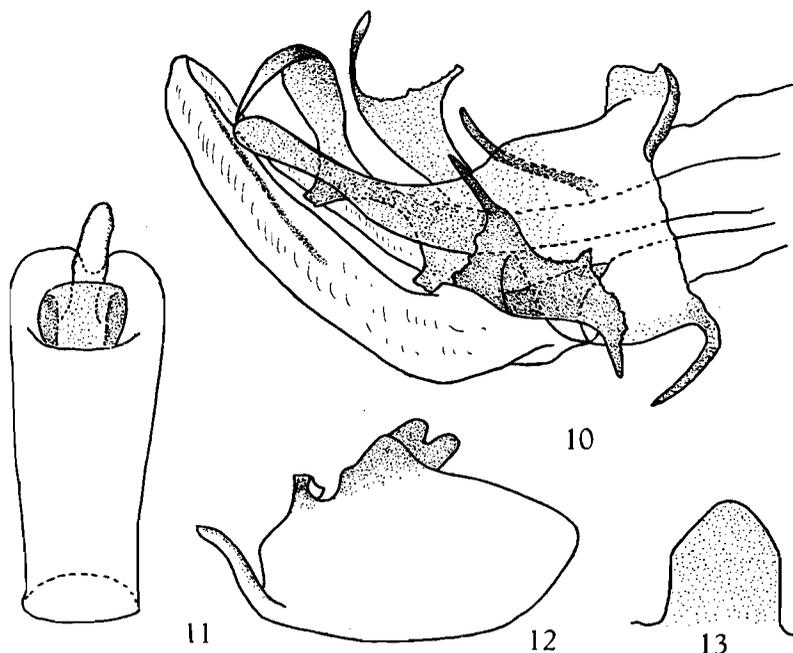
Musée Royal du Congo Belge : 3 ex. : May-ya-Moto (Rutshuru), 950 m, 5-6.XI.1934; G. F. DE WITTE; Eala, IX.1936, J. GUESQUIÈRE; XI.1935, J. GUESQUIÈRE.

[3. — *Mabira philotas* FENNAH.]

(Fig. 10-13.)

FENNAH, R. G., 1957, Bull. I.F.A.N., t. XIX, 4, p. 1288, fig. 7 a-h.

Cette espèce, dont j'ai pu examiner le type, diffère de *M. karaseki* SCHMIDT par la forme du vertex et l'absence de carène sur ce dernier. En outre, le pronotum forme une pointe avancée plus aiguë et ses bords latéraux, sub-

FIG. 10-13. — *Mabira philotas* FENNAH (type ♂).

10 : édéage, vue latérale droite, env. $\times 100$; 11 : tube anal, env. $\times 80$;
12 : paramère, env. $\times 80$; 13 : appendice medioventral, env. $\times 100$.

parallèles au bord postérieur des yeux, sont beaucoup plus fortement relevés que la carène médiane. Enfin, les genitalia ♂ diffèrent comme le montrent les figures 6 à 9 et 10 à 13.

Front environ deux fois aussi long au milieu, que large à la suture clypéale, à bord supérieur légèrement concave et bords latéraux légèrement et progressivement divergents jusqu'au niveau des antennes, ensuite légèrement convexes vers le clypéus; carène longitudinale saillante vers la base, s'estompant complètement après le niveau des antennes (environ le tiers basal) coloration jaunâtre, de même que le clypéus.

Vertex ayant approximativement la forme d'un croissant; bord antérieur largement convexe mais légèrement sinué au milieu; bords latéraux très fortement relevés, subparallèles entre eux; bord postérieur très fortement creusé, épaissi et relevé au milieu; pas de carène longitudinale; jaunâtre, avec une tache brune au milieu de chaque bord latéral.

Pronotum s'avancant en pointe dans la base du vertex; bords latéraux divergents vers l'arrière, subparallèles au bord postérieur des yeux et nettement plus saillants que la carène médiane; bord postérieur largement et anguleusement échancré; brun foncé, noirâtre par places (sur le type); une carène sur les épaules. Scutellum gris verdâtre, à carènes latérales subparallèles entre elles et carène médiane estompée vers l'arrière.

Élytres hyalins, jaunâtres, avec de petites taches foncées plus ou moins nettes sur le corium et le clavus; nervulation semblable à celle de *M. karaseki* SCHMIDT. Tibias postérieurs armés d'une épine située après le milieu et d'une couronne apicale de six épines. Genitalia ♂, voir figures 10-13.

Longueur : environ 8 mm.

Distribution. — Cameroun français.

Après sa description, l'auteur fait remarquer que des caractères génériques y ont été introduits parce que la structure de la tête et du pronotum de l'espèce ressemble plus à celle de *Katbergella griseobrunnea* FENNAH, qu'à celle de l'espèce typique.

Il signale également que *Mabira philotas* se distingue de *Katbergella griseobrunnea* et de *Mabira pallida* par la présence d'une seule carène sur les épaules du pronotum, entre l'œil et la tegula, alors qu'il y en a deux chez ces espèces.

Si cette dernière remarque est vraie pour *K. griseobrunnea* que je ne connais que par sa description originale, il n'en est pas de même pour *Mabira pallida* dont j'ai plusieurs exemplaires sous les yeux, dont un portant l'étiquette de détermination de FENNAH, et aucun d'entre eux ne présente la moindre trace d'une seconde carène sur les épaules du pronotum.

[3. — Genre **BREDDINIOLA** MUIR.]

MUIR, F., 1934, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 14, p. 581.

Ce genre est nettement caractérisé par la présence sur les épaules du pronotum, d'une profonde fossette enclose dans une carène dilatée qui est située entre l'œil et la tegula.

Front étroit à la base, progressivement et fortement dilaté vers le clypéus; bords latéraux dilatés et carénés, d'abord parallèles sur un court trajet, ensuite concaves, et enfin fortement convexes; carène médiane nette sur la base, plus ou moins effacée sur la partie apicale. Clypéus plus long que le front, caréné latéralement mais sans carène médiane. Rostre long, dépass-

sant nettement les hanches postérieures. Vertex près de deux fois aussi large, que long au milieu, jusqu'au sommet de la découpe basale; à bord antérieur anguleux, bords latéraux légèrement divergents vers l'arrière et bord postérieur anguleusement découpé; disque creusé, bords relevés et carénés; pas de carène médiane. Pronotum très court et large, à bord postérieur très profondément découpé en angle, avec, sur chaque épaule, une profonde cuvette enclose dans une carène dilatée qui rejoint l'œil à la tegula. Scutellum très grand, à disque déprimé, avec traces de trois carènes longitudinales dont les latérales sont divergentes vers l'arrière ⁽⁵⁾. Élytres à peu près deux fois aussi longs que larges à leur largeur maxima; bord costal légèrement convexe et bord apical droit; angles apical et sutural arrondis, surtout le premier; nervure costale épaissie vers la base; *Sc*, *R* et *M* partant d'un même point de la cellule basale mais ne formant pas de tronc commun; *Sc* bifurquée vers le tiers basal, *R* au niveau du stigma, *M* vers le milieu de l'élytre et *Cu* un peu avant la bifurcation des nervures clavales; nervures transversales formant une ligne subapicale assez distante du bord apical; *Cl*₁, *Cl*₂ vers le tiers postérieur du clavus, *Cl*₂ parallèle au bord sutural, se terminant dans la pointe du clavus. Tibias postérieurs terminés par une couronne de sept épines apicales, armés de trois épines latérales; article basal des tarses postérieurs près de deux fois aussi long que les deux derniers, avec couronne apicale de six épines.

Génotype : *Breddiniola collaris* HAGLUND (= *tangensis* MUIR).

Distribution. — Afrique Orientale; Cameroun.

[***Breddiniola collaris*** HAGLUND.]

(Fig. 14 à 19.)

HAGLUND, C. J. E., 1899, Öfv. Vet. Akad. Förh., 56, p. 63, *Achilus* (?) *collaris*.
 MUIR, F., 1934, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 14, p. 583, *Breddiniola tangensis*.
 FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., I, 1, p. 39, *Breddiniola*.

Les caractères morphologiques sont ceux du genre. Front près de deux fois aussi long au milieu, que large à la base; jaune, arête des bords latéraux brune. Clypéus légèrement plus long que le front, brun-rouge foncé; disque légèrement convexe, transversalement plissé. Joues, tempes et antennes, jaunes. Vertex jaune. Pronotum brun-noir, à bord postérieur et carènes latérales jaunes. Scutellum très grand, environ quatre fois et demie aussi long que vertex et pronotum réunis; carène médiane indiquée par un court tronçon peu après le bord postérieur du pronotum, carènes latérales effacées vers l'avant et vers l'arrière. Élytres bruns, à

⁽⁵⁾ Dans la description du genre, MUIR écrit qu'il n'y a pas de carènes sur le scutellum. Or, sur la fig. 20, il en a figuré au moins les traces.

nervures longitudinales concolores et nervures transversales apicales blanchâtres; les cellules apicales sont légèrement plus claires que le restant de l'élytre. Genitalia ♀, voir figures 12 à 15.

Ces derniers sont caractérisés par la conformation du tube anal qui présente à son bord supérieur une dizaine de petites protubérances sétigères, dont cinq de chaque côté d'une encoche médiane semi-circulaire; en outre, le style anal est globuleux et formé par un ensemble de petites protubérances qui le font ressembler à une framboise (voir fig. 16).

Longueur totale : environ 11 mm.

Distribution. — Cameroun; Afrique Orientale.

[4. — Genre **ACHILLA** HAGLUND.]

HAGLUND, C. J. .E, 1899, Öfv. Vet. Akad. Förh., 56, p. 62.

Front et clypéus, vus de profil, convexes. Front plus long que large (longueur depuis le sommet du vertex jusqu'à la suture clypéale : 55; largeur à la suture clypéale : 35), nettement rétréci vers le bas (largeur basale : 45; largeur apicale : 35), à disque déprimé et bords latéraux relevés et carénés; une forte carène médiane tranchante, se prolongeant sur le vertex et le clypéus. Clypéus plus court que le front, convexe, à bords latéraux carénés, se couplant brusquement au milieu et se dirigeant vers l'arrière. Vertex deux fois et demie aussi large à la base, que long au milieu, fortement déclive, triangulaire, limité vers l'avant par une carène anguleuse qui le sépare du front et qui est moins élevée que la médiane; base très largement découpée et bords latéraux très courts, prolongeant ceux du front. Pronotum presque entièrement caché par le vertex, à lobe médian triangulaire limité par des carènes latérales saillantes, atteignant le bord postérieur qui est anguleusement découpé; une carène de chaque côté, entre l'œil et la tegula. Scutellum grand, environ trois fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec trois carènes très nettes, dont les latérales sont légèrement convexes et convergentes vers l'arrière. Élytres environ deux fois aussi longs que larges, à bord apical obliquement tronqué; angle apical largement arrondi, angle sutural obtus et légèrement arrondi. *Sc* bifurquée vers le tiers basal, émettant vers le bord costal et à partir du stigma, une douzaine de branches serrées. Bifurcation *Sc+R* à peu de distance de la base, *M* partant de la base de *Sc+R*; bifurcation de *Cu* un peu avant celle de *Sc* et nettement avant celle des nervures clavales qui se réunissent peu avant l'apex du clavus. Tibias postérieurs armés d'une forte épine peu après le milieu. Article basal des tarses postérieurs près de deux fois aussi long que les deux derniers.

Génotype : *Achilla marginatifrons* HAGLUND.

Distribution. — Afrique : Cameroun; Bas-Congo.

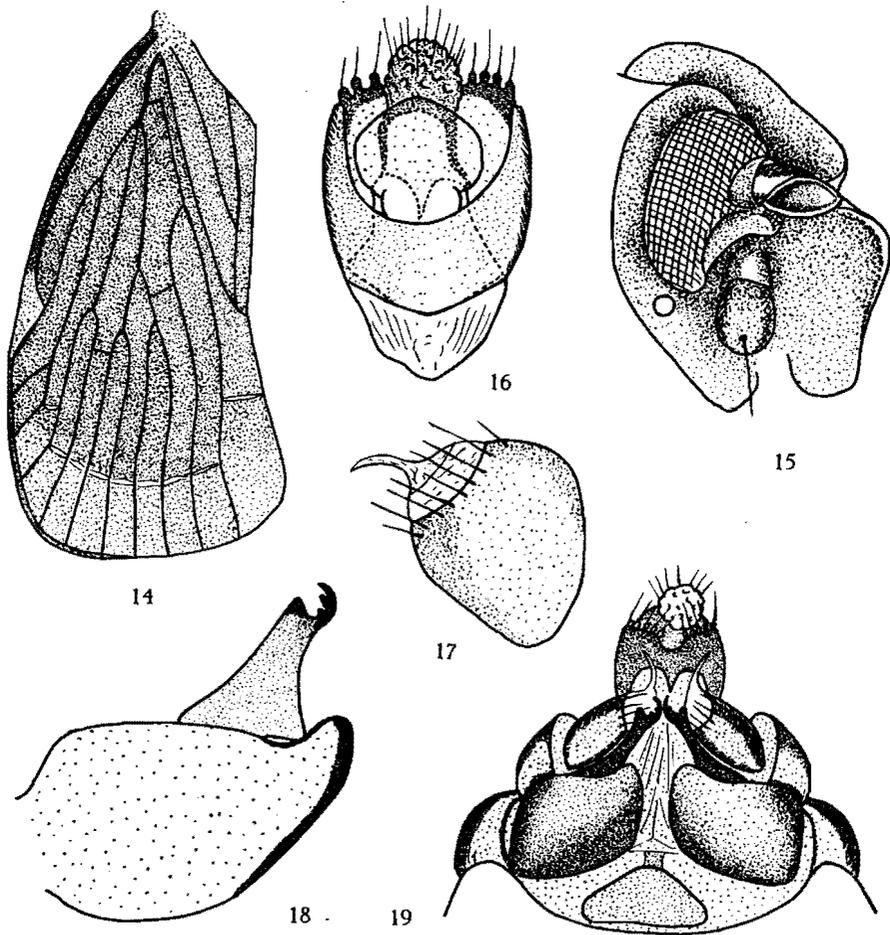


FIG. 14-19. — *Breddiniola collaris* HAGLUND (type ♀).

14 : élytre gauche, env. $\times 7$; 15 : tête, vue de $\frac{3}{4}$, env. $\times 40$; 16 : tube anal, vue dorsale, env. $\times 50$; 17 : 3^e valvule, env. $\times 50$; 18 : 1^{re} valvule, env. $\times 50$; 19 : bloc génital ♀, env. $\times 27$.

[*Achilla marginatifrons* HAGLUND.]

(Fig. 20 à 27.)

HAGLUND, C. J. E., 1899, Öfv. Vet. Akad. Förh., 56, p. 63.

Les caractères morphologiques sont ceux du genre. Clypéus brun-rouge foncé. Front noir, à bords latéraux jaunâtres. Vertex noir, à bords latéraux étroitement jaunes. Pronotum et scutellum noirs. Élytres bruns, avec quelques nervures transversales de la ligne subapicale, blanchâtre (fig. 20).

Genitalia ♀, voir figures 25 à 27; genitalia ♂, voir figures 21 à 24. Longueur du corps : 7,5 mm; longueur totale : 11 mm; envergure des élytres : 20 mm.

Deux paratypes, dont un ♂, sont plus petits. Leurs mesures sont les suivantes : longueur du corps : 6 mm; envergure des élytres : 17 mm.

Distribution. — Cameroun; Bas-Congo.

Musée Royal du Congo Belge : 1 ex., Bas-Congo : Mangembo, 1932, Dr ZWOLAKOWSKI.

[5. — Genre **ILVA** STÅL.]

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., IV, p. 183.

Front près de deux fois aussi long au milieu, que large au niveau de la suture clypéale; disque déprimé; bords latéraux foliacés, fortement relevés et carénés; bord supérieur (base) droit; carène médiane nette mais peu saillante, se prolongeant sur le clypéus où elle est fortement élargie. Article subapical du rostre beaucoup plus long que l'apical. Vertex petit, transverse, environ deux fois et demie aussi large que long, à bords latéraux divergents vers l'arrière et bord antérieur très légèrement convexe; disque concave, avec faible carène médiane; bord postérieur échancré en arc. Pronotum, au milieu, à peu près aussi long que le vertex; carènes latérales arquées, n'atteignant pas le bord postérieur; carène médiane saillante; une carène entre l'œil et la tegula et de gros granules sur les faces latérales et les plaques pectorales. Scutellum plus de quatre fois aussi long que vertex et pronotum réunis. Élytres un peu plus de deux fois aussi longs que larges, à bord apical obliquement tronqué et légèrement convexe; clavus se terminant peu après le milieu de l'élytre; *Sc*, *R* et *M* formant un tronc commun très court; bifurcation de *Sc* + *R* vers le tiers basal, nettement avant celle de *Cu* qui se fait au même niveau que *Cl*₁ *Cl*₂; bifurcation de *M*, au milieu de l'élytre; *Sc* émettant 4 ou 5 branches obliques vers le bord costal, au-delà du stigma. Tibias postérieurs armés d'une seule épine, située après le milieu.

Génotype : *Ilva nigrosignata* STÅL.

Distribution. — Cameroun.

[*Ilva nigrosignata* STÅL.]

(Fig. 28 à 35.)

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., IV, p. 183.

Les caractères morphologiques sont ceux du genre. Front ocre, avec quelques petites taches brunes le long des bords latéraux et une plus forte de chaque côté, avant la suture clypéale. Clypéus ocre, avec deux grosses taches brunes, rondes, peu après la suture. Joues et tempes ocre; les dernières avec deux petites taches brunes au-dessus des yeux. Vertex ocre, avec

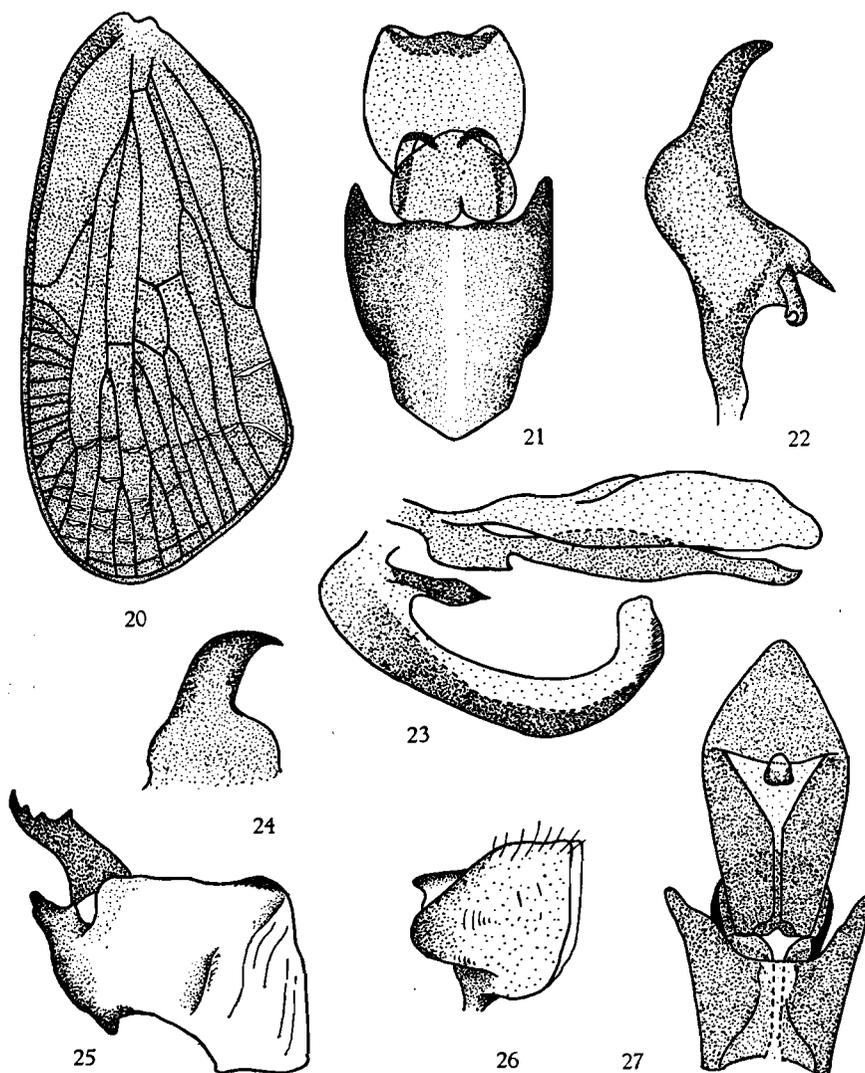


FIG. 20-27. — *Achilla marginatifrons* HAGLUND (♂ et ♀).

20 : élytre, env. $\times 7$; 21 : tube anal ♂, env. $\times 50$; 22 : paramère, vu de profil, env. $\times 50$;
 23 : édéage, env. $\times 50$; 24 : appendice medioventral du pygophore, env. $\times 50$;
 25 : 1^{re} valvule, env. $\times 40$; 26 : 3^e valvule, env. $\times 40$; 27 : tube anal ♀, env. $\times 40$.

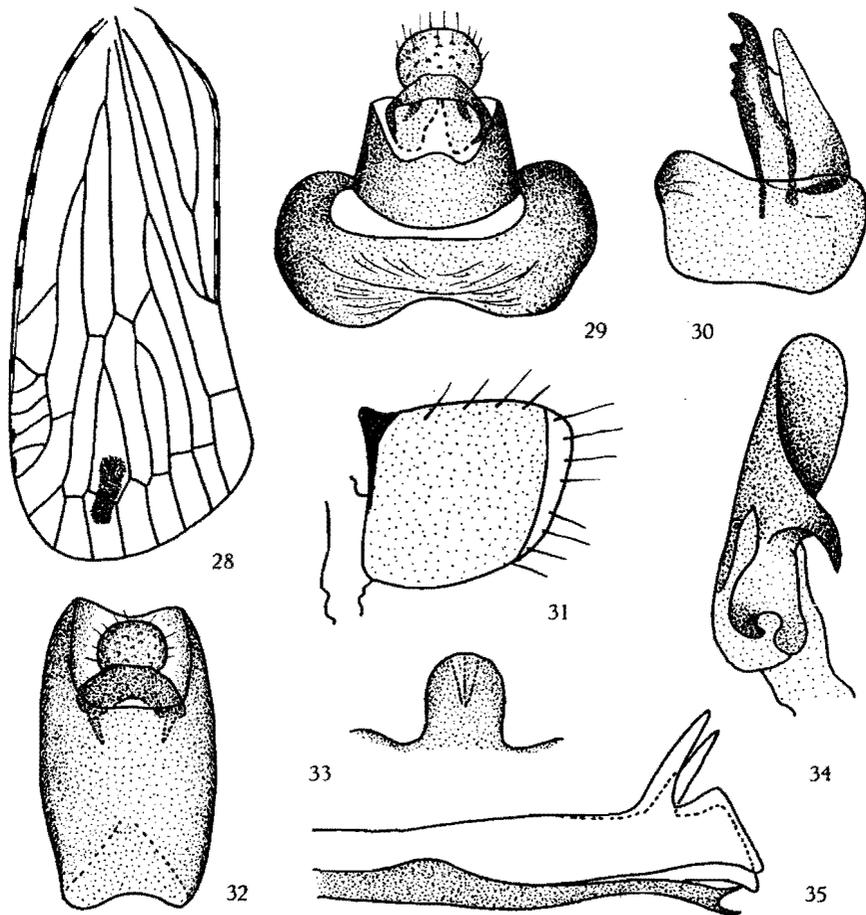


FIG. 28-35. — *Ilva nigrosignata* STÅL (type ♀ et allotype ♂).

28 : élytre gauche, env. $\times 6$; 29 : dernier segment abdominal et tube anal ♀, env. $\times 40$; 30 : 1^{re} valvule, env. $\times 40$; 31 : 3^e valvule, env. $\times 55$; 32 : tube anal, env. $\times 55$; 33 : appendice médioventral du pygophore, env. $\times 40$; 34 : paramère, vu de profil, env. $\times 55$; 35 : édéage, vue latéro-ventrale gauche, env. $\times 40$.

une tache brune de chaque côté de la carène médiane; angles postérieurs bruns. Pronotum et scutellum ocre, marqués de brun; le premier avec quelques petites taches latérales et deux grosses, discales, dans les angles postérieurs formés par les carènes latérales et le bord postérieur; le second, avec quelques taches irrégulières, notamment à l'extérieur des carènes latérales. Élytres hyalins, ocre, marbrés et tachés de brun, avec une tache longitudinale brun-noir, située dans l'angle apical et sur la ligne de nervures

transversales; au centre de cette dernière tache, un petit point clair. Fémurs et tibias antérieurs et médians, ocre, avec deux anneaux brun foncé; de même les tarses antérieurs et médians sont brun foncé. Pattes postérieures ocre.

Genitalia ♂, voir figures 32 à 35. Genitalia ♀, voir figures 29 à 31.

Longueur totale : environ 10,5 mm.

Distribution. — Cameroun.

[6. — Genre **PHYPIA** STÅL.]

STÅL, C., 1862, Handl. Svensk. Vet. Akad., 3, (6), p. 65.

Front nettement plus long que large, à base droite et bords latéraux divergents et convexes vers le clypéus; carène médiane nette se prolongeant sur le clypéus; bords latéraux relevés et carénés; disque assez fortement bombé vers la base. Vertex environ deux fois aussi large que long, à bords antérieur anguleusement brisé, postérieur anguleusement échancré et latéraux divergents vers l'arrière; les bords et la carène médiane ne sont pas fortement saillants et le disque n'est pas creusé; de ce fait, la base du front est visible de dessus. Pronotum tricaréné; les carènes latérales divergentes vers l'arrière et n'atteignant pas le bord postérieur. Scutellum tricaréné. Élytres environ trois fois aussi longs que larges; clavus se terminant vers le milieu; bifurcation *Sc+R* vers le tiers basal, celle de *M* peu avant le stigma et celle de *Cu* à peu près au même niveau que la réunion des nervures clavales; *Sc* bifurquant peu avant le stigma, la courte branche externe rejoignant le bord costal. Tibias postérieurs armés d'une épine avant le milieu.

Génotype : *Phypia fuscoguttata* STÅL.

Distribution. — Brésil; Afrique du Sud; Tanganyka Territory.

[1. — **Phypia ornatifrons** JACOBI.]

(Fig. 36 à 40.)

JACOBI, A., 1910, SjöST.. Zool. Kilim.-Meru Exp., vol. II, p. 105, pl. I, fig. 6, 6 a, b.

Front plus long que large (32 : 23), à bords latéraux légèrement relevés et carénés, légèrement divergents et arrondis vers le clypéus; disque un peu bombé, avec carène médiane nette; ocre, avec bande transversale médiane blanchâtre. Clypéus avec prolongation de la carène frontale; ocre, avec large bande blanche sous la suture clypéo-frontale et une petite tache blanche de chaque côté de son apex. Vertex deux fois aussi large au sommet de la découpe basale, que long au milieu, à bords légèrement relevés et saillants; bords antérieur anguleusement brisé, latéraux légèrement diver-

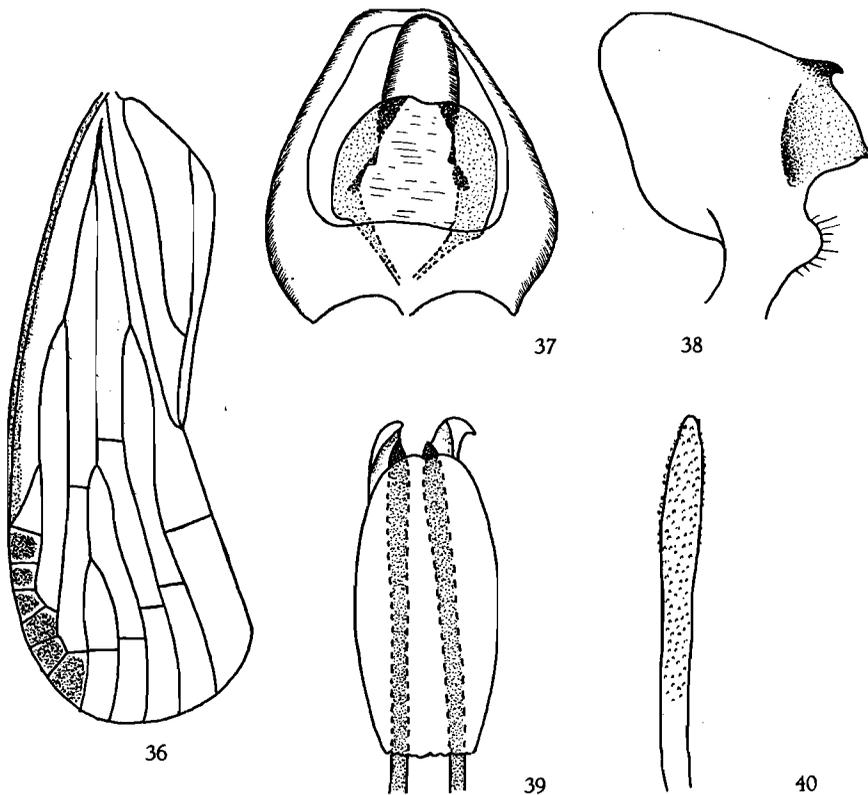


FIG. 36-40. — *Phypia ornatifrons* JACOBI (♂).

36 : élytre, env. $\times 16$; 37 : tube anal, env. $\times 100$; 38 : paramère, env. $\times 100$;
39 : édéage, env. $\times 100$; 40 : appendice de l'édéage, env. $\times 200$.

gents vers l'arrière et postérieur largement échancré; carène médiane nette; blanchâtre, avec une tache ocre, diffuse, dans chaque angle apical. Pronotum tricaréné, les carènes latérales divergeant vers l'arrière et atteignant presque le bord postérieur; blanc jaunâtre sauf la partie située derrière les yeux et l'apex des plaques pectorales, qui sont bruns. Tempes avec une grande tache brillante, brun foncé, entre l'antenne et la suture clypéale. Scutellum jaunâtre au milieu et brun entre les carènes latérales et les angles scapulaires. Élytres hyalins, légèrement brunâtres, à nervures concolores sauf certains petits tronçons et les transversales, qui sont blancs; une tache plus foncée dans les cellules situées le long de la partie apicale du bord costal; bifurcations *Sc + R*, *Cu* et *Cl₁ Cl₂* à peu près au même niveau, nettement avant le milieu de l'élytre; celle de *M*. légèrement après; bifurcation *Cl₁ Cl₂* peu avant l'apex du clavus (fig. 36). Tibias postérieurs armés d'une seule épine avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 37 à 40.

Longueur totale : environ 6 mm.

La ♀ est de coloration générale brunâtre, mais le front présente le même dessin que celui du ♂. En outre, la tache très foncée sous les antennes est présente.

Distribution. — Kilimandjaro : Kibonoto. Meru : 3.000 à 3.500 m.

[2. — **Phypia albipennis** STÅL.]

STÅL, C., 1855, Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh., 12, p. 92, *Cixius*; 1866, Hemipt. Afric., IV, p. 184, *Phypia*.

Front allongé, nettement plus long que large (29 : 21), à bords latéraux fortement dilatés et carénés, légèrement divergents et arqués vers le clypéus; carène médiane fort saillante, se prolongeant sur le clypéus; blanc jaunâtre. Vertex plus de deux fois aussi large, au sommet de la découpe basale, que long au milieu (16 : 7); bord antérieur anguleux, bords latéraux légèrement divergents vers l'arrière et postérieur profondément échancré. Tous les bords sont fortement relevés et de ce fait, le disque est déprimé, avec carène médiane nette, s'estompant légèrement sur le tiers apical. Pronotum tricaréné; carènes latérales, trois fois aussi longues que la médiane, divergeant vers l'arrière et atteignant le bord postérieur. Vertex, pronotum et scutellum jaunâtres. Élytres hyalins, blancs, à nervures concolores, avec quelques taches brunes réparties comme suit : une petite sous la pointe du clavus, une dans l'angle apical et quelques traces brunâtres dans les cellules formées par le bord costal et les branches de *Sc*. Bifurcations *Sc+R*, *Cu* et *Cl₁*, *Cl₂* à peu près au même niveau, avant le milieu de l'élytre; celle de *M* à peu près au milieu, au niveau des nervures transversales; branche externe de *M* bifurquée vers le tiers apical; bifurcation *Cl₁*, *Cl₂* nettement après le milieu du clavus. Abdomen et pattes jaune-ocre. Petite espèce, longueur totale environ 6 mm.

Le type étant sans abdomen, il ne m'est pas possible d'illustrer les genitalia.

Distribution. — « Caffraria ».

Cette espèce ne peut certainement pas être rattachée au genre *Phypia* pour les raisons suivantes : 1° le front n'est pas bombé à la base et n'est pas visible de dessus; 2° le vertex est creusé, à bords latéraux et carène médiane assez fortement saillants.

Elle semble plutôt devoir être placée dans le genre *Mlanjella*, tant par les dimensions relatives du vertex, que par la longueur des carènes latérales du pronotum (trois fois aussi longues que la médiane) et la nervulation des élytres.

[7. — Genre **CAFFROPYRRHYLLIS** FENNAH.]

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 67.

Front plus long que large, à bords latéraux à peine divergents vers le bas, presque parallèles et de ce fait, largeur à la base à peine différente de l'apicale (20 : 24); disque convexe, surtout sur la moitié basale, avec carène médiane peu saillante se prolongeant sur le clypéus. Clypéus plus court que le front (21 : 26), médianement et latéralement caréné. Vertex environ deux fois aussi large à la base, que long au milieu (30 : 14), à bord antérieur anguleusement arqué et bords latéraux très courts, peu saillants; disque plan, non creusé, avec légère carène longitudinale ⁽⁶⁾; base du front bombée, nettement visible de haut; pas de fossettes antérieures. Pronotum tricaréné, les carènes latérales n'atteignant pas le bord postérieur; pas de carène sur les épaules, entre l'œil et la tegula. Scutellum tricaréné, les carènes latérales très légèrement convexes. Élytres environ trois fois aussi longs que larges; bifurcation *Sc+R* légèrement après celle de *Cu* qui se fait peu après la réunion des nervures clavales; clavus se terminant après le milieu de l'élytre; une nervure transversale entre *Cl*₁ et la suture clavo-coriale. Tibias postérieurs armés d'une seule épine avant le milieu.

Génotype : *Caffropyrrhyllis bicuspidata* FENNAH.

Distribution. — Afrique du Sud, Province du Cap.

[**Caffropyrrhyllis bicuspidata** FENNAH.]

(Fig. 41 à 45.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 68, fig. 41 *a-j*.

Les caractères morphologiques sont ceux du genre. Coloration ocre brunâtre. Élytres hyalins, teintés de brun clair, avec quelques marques plus foncées; notamment le stigma, les cellules apicales externes et une tache sur le corium, juste après l'apex du clavus.

Genitalia ♂, voir figures 43 à 45.

Longueur totale : environ 5 mm.

Distribution. — Afrique du Sud, Province du Cap.

(6) Dans sa description, FENNAH donne pour le vertex un rapport largeur-longueur de 3,3 : 1, qui ne correspond pas au paratype examiné. De plus, le dessin du vertex (fig. 41, b) est erroné : le bord antérieur n'est pas convexe, mais anguleux et le vertex n'est pas aussi large.

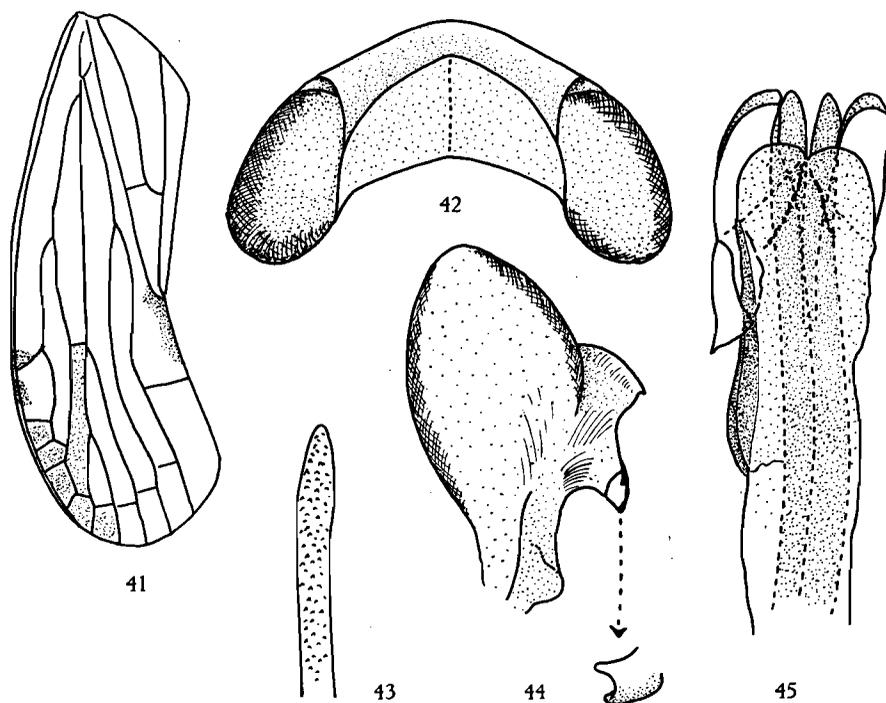


FIG. 41-45. — *Caffropyrrhyllis bicuspidata* FENNAH (♂).

41 : élytre, env. $\times 17$; 42 : vertex, env. $\times 40$; 43 : appendice de l'édéage, env. $\times 150$;
44 : paramère, env. $\times 100$; 45 : édéage, env. $\times 100$.

[8. — Genre **KAWANDA** FENNAH.]

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 73.

Front plus long que large, à bords latéraux carénés, convexes, légèrement foliacés vers l'apex; carène médiane présente. Vertex légèrement déclive, environ trois fois aussi large à la base, que long au milieu, avec carène médiane estompée à l'apex; bord antérieur caréné, formant un angle de 150° ; bords latéraux droits, divergeant vers l'arrière; bord postérieur anguleusement excavé. Pronotum à bord antérieur subtronqué, bord postérieur profondément concave, avec trois carènes discales dont les latérales sont concaves, n'atteignant pas le bord postérieur. Scutellum tricaréné. Élytres allongés; bifurcations *Sc+R* et *Cu* au même niveau, avant celle de *Cl₁ Cl₂*; bifurcation de *M* à peu près au niveau de l'apex du clavus; neuf aréoles après le stigma; clavus se terminant au milieu de l'élytre. Tibias postérieurs

avec une seule épine. Bord postérieur du septième sternite abdominal de la ♀ très légèrement convexe avec une légère petite saillie de chaque côté du milieu et une légère concavité médiane.

Génotype : *Kawanda luteovittata* FENNAH.

Distribution. — Uganda : Kawanda.

[*Kawanda luteovittata* FENNAH.]

(Fig. 46 à 53.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 74.

Testacé foncé. Une tache brun-noir sur les joues, près de la suture et sous les antennes. Antennes et scutellum brun rouille (« ferrugineous »). Élytres brun foncé, avec une bande jaune pâle le long du bord costal, s'étendant sur les cellules costale et subcostale. Genitalia ♀, voir figures 50 à 53.

9. — Genre **KAWANDELLA** nov.

D'après la table dichotomique de FENNAH (7), les caractères observés sur 6 spécimens recueillis aux Parcs Nationaux Albert et de l'Upemba, conduisent au genre *Kawanda* (vertex trois fois aussi large que long, à bord antérieur anguleux, sans aréoles entre le front et le vertex; pronotum à carènes concaves et avec carènes entre l'œil et la tegula).

Ces exemplaires ne peuvent cependant pas y être rapportés étant donné les différences suivantes : absence de carène sur le vertex, bifurcation *Sc+R* au niveau de *Cl*₁, *Cl*₂ et celle de *Cu*, un peu après (chez *Kawanda*, *Sc+R* est situé basalement de *Cl*₁, *Cl*₂ et au même niveau que celle de *Cu*).

J'ai par conséquent estimé préférable de créer un genre nouveau, décrit ci-après sous le nom de *Kawandella*.

Front allongé, près de deux fois aussi long que large, à bords latéraux subparallèles, relevés et carénés, foliacés à partir du bord inférieur des yeux, légèrement concaves au niveau des antennes; carène médiane nette, se prolongeant sur le clypéus. Ocelles très proches du bord antérieur des yeux mais ne le touchant pas. Vertex environ trois fois aussi large que long, creusé, à bords fortement carénés, sans carène médiane; bord antérieur anguleusement brisé, bords latéraux droits et bord postérieur largement et profondément découpé en arc de cercle. Pronotum avec une profonde dépression punctiforme de part et d'autre de la carène médiane; carènes latérales concaves, n'atteignant pas le bord postérieur; deux carènes sur chaque épaule, entre l'œil et la tegula. Scutellum environ cinq fois aussi long que

(7) FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. 1, n° 1, p. 47.

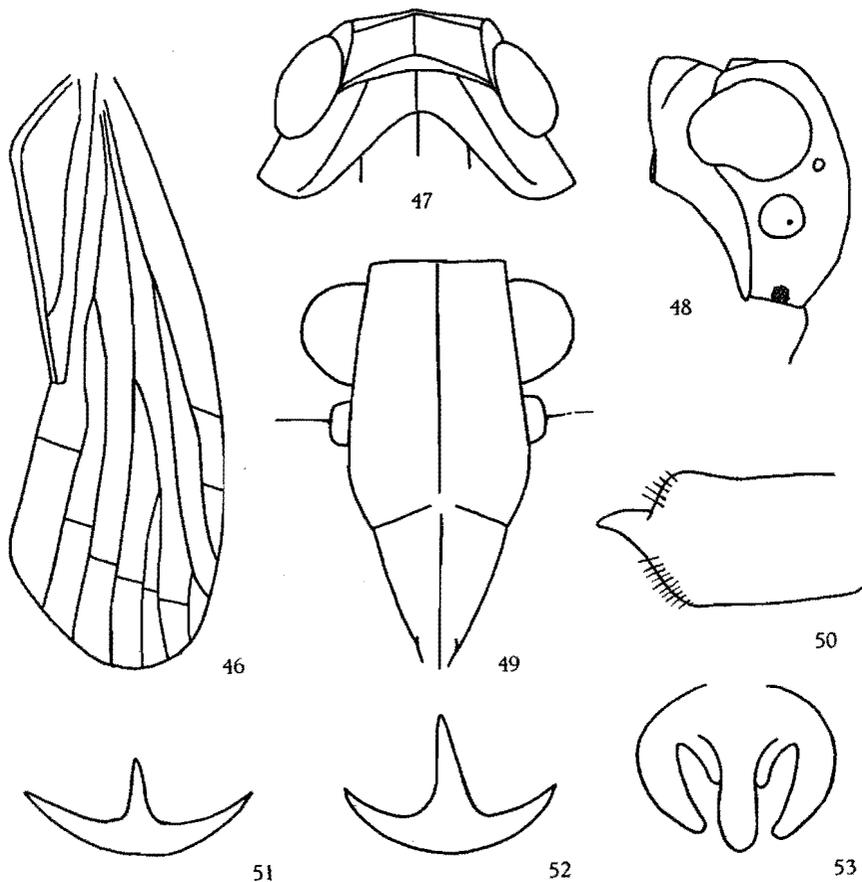


FIG. 46-53. — *Kawanda luteovittata* FENNAH (sec. auct.) (♀).

46 : élytre; 47 : vertex et pronotum; 48 : front, vu de profil; 49 : front et clypéus;
50 : 3^e valvule, vue de profil; 51 : sclérite intravaginal; 52 : sclérite à l'entrée
de la bursa copulatrix; 53 : segment anal de la ♀.

vertex et pronotum réunis, tricaréné, à disque légèrement convexe. Élytres environ trois fois et demie aussi longs que larges; clavus se terminant au milieu de l'élytre; bifurcation *Sc+R* au même niveau que *Cl₁ Cl₂*; bifurcation de *Cu* légèrement après les deux précédentes celle de *M* après l'apex du clavus, au niveau du stigma; quelques branches transversales entre *Sc* et le bord costal. Tibias postérieurs armés d'une épine située nettement avant le milieu et terminés par une couronne de huit épines.

Génotype : *Kawandella pallidomaculata* n. sp.

Distribution. — Congo Belge : Kivu; Haut Lomami.

Kawandella pallidomaculata n. sp.

(Fig. 54 à 60.)

Front un peu plus d'une fois et demie aussi long que large (35 : 22), à bord supérieur (base) droit, à bords latéraux subparallèles, légèrement concaves sous les antennes (fig. 56). Vertex ocre, un peu plus de trois fois aussi large que long (21 : 6), fortement creusé, à bords relevés et carénés, sans carène médiane; bord antérieur anguleusement brisé, bords latéraux subparallèles et bord postérieur largement et profondément découpé en arc de cercle (fig. 55). Pronotum brun, à bords et carènes jaunâtres; aussi long que le vertex, à carènes latérales concaves, n'atteignant pas le bord postérieur; deux carènes de chaque côté, entre l'œil et la tegula. Scutellum ocre-brun, avec trois carènes longitudinales jaunâtres dont les latérales sont très légèrement divergentes vers l'arrière; l'angle postérieur et une tache à la fin de chaque carène latérale, sont blanchâtres. Élytres allongés, brun pâle, parsemés de petites taches rondes, blanches, plus ou moins nettes; nervures pâles; bifurcation *Sc+R* au niveau de *Cl₁ Cl₂*, celle de *Cu* peu après les précédentes et celle de *M* après l'apex du clavus, au niveau du stigma (fig. 54). Pattes jaunâtres; tibias postérieurs armés d'une épine située avant le milieu et d'une couronne de 8 épines apicales.

Genitalia ♂, voir figures 57 à 60.

Longueur totale : environ 8 mm.

Distribution. — Congo Belge : Kivu; Haut Lomami.

Type : 1 ♂ : Kabwe s/Muye, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948 (Parc National de l'Upemba).

Paratypes : Parc National Albert : 3 ex., May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; 5-9.XI.1934; Rutshuru, 1.285 m, 1-6.VI.1935.

Parc National de l'Upemba : 2 ex., Kabwe s/Muye, 1.320 m, 13-14.V.1948; riv. Mubale, 1.480 m, 9.V.1947.

[10. — Genre **LANUVIA** STÅL.]

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., IV, p. 182.

Ce genre ayant été décrit par STÅL sans aucune mention d'espèce et aucune espèce subséquente n'y ayant été placée, FENNAH (*) a désigné comme génotype l'espèce *luteovittata* qui correspond parfaitement avec la description originale et est originaire d'Afrique. Front presque aussi long au milieu, que large à sa largeur maxima; base légèrement échancrée; bords latéraux carénés, droits jusque sous le niveau des antennes et ensuite convexes vers le clypéus (la partie convexe est fortement relevée et foliacée); disque convexe

(*) FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), vol. 1, n° 1, p. 76.

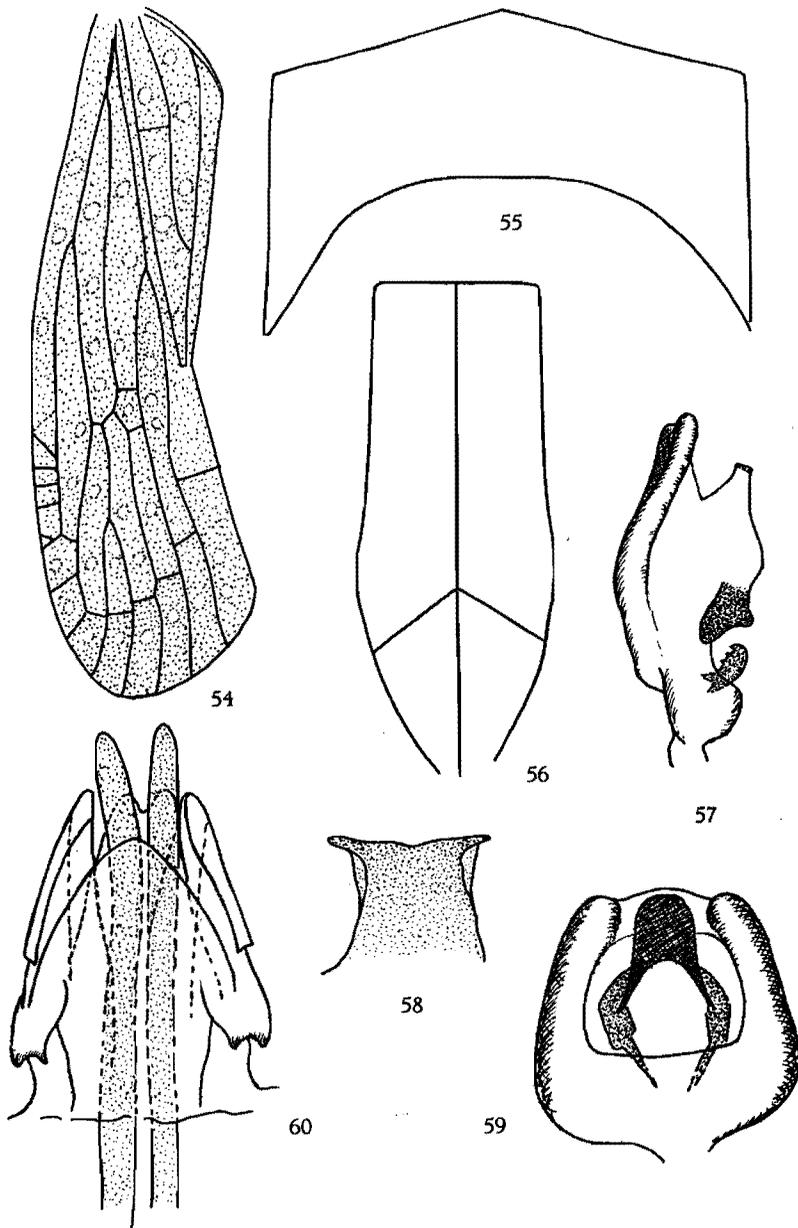


FIG. 54-60. — *Kawandella* gen. nov. *pallidomaculata* sp. nov. (♂).

54 : élytre, env. $\times 16$; 55 : vertex, env. $\times 160$; 56 : front et clypéus, env. $\times 160$;
 57 : paramère, env. $\times 60$; 58 : appendice medioventral du pygophore, env. $\times 100$;
 59 : tube anal, vue dorsale, env. $\times 60$; 60 : édéage, env. $\times 60$.

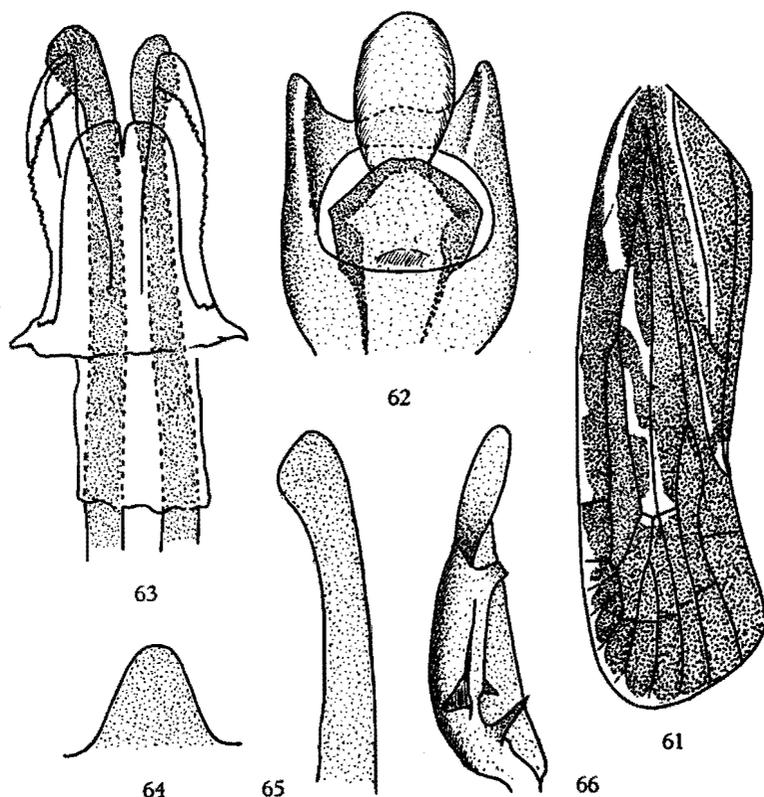


FIG. 61-66. — *Lanuvia luteovittata* FENNAH (♂).

61 : élytre, env. $\times 12$; 62 : tube anal, vue dorsale, env. $\times 60$; 63 : édéage, env. $\times 60$;
 64 : appendice medioventral du pygophore, env. $\times 60$; 65 : appendice de l'édéage,
 env. $\times 100$; 66 : paramère, env. $\times 60$.

vers la base, concave avant le clypéus; carène médiane nette sur la partie basale, s'estompant vers le clypéus. Clypéus tricaréné. Vertex pentagonal, à disque fortement déprimé, sans carène médiane; bords antérieur anguleux, latéraux subparallèles et postérieur très légèrement concave. Pronotum court, avec trois carènes discales dont les latérales sont concaves vers l'extérieur et atteignent quasiment le bord postérieur; bord postérieur avec profonde échancrure anguleuse; deux carènes de chaque côté, entre l'œil et la tegula. Scutellum plus de trois fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec trois carènes dont les latérales sont très légèrement divergentes vers l'arrière. Élytres longs et étroits, à bord costal fortement convexe à la base; bifurcation *Sc+R* nettement avant celle de *Cu*, soit au même niveau

que Cl_1 , Cl_2 soit plus loin; bifurcation de M au niveau du stigma; clavus long, se terminant nettement après le milieu de l'élytre. Tibias postérieurs avec une seule épine avant le milieu.

Génotype : *Lanuvia luteovittata* FENNAH.

Distribution. — Afrique; Cameroun; Uganda.

[1. — *Lanuvia luteovittata* FENNAH.]

(Fig. 61 à 66.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, p. 75.

Moitié apicale du front, brun-noir, moitié basale brune. Clypéus brun-noir. Tête, pronotum et scutellum brun-noir, avec marques jaune vif réparties comme suit : une étroite bande depuis les ocelles jusqu'au bord externe des mésopleures; les bords latéraux du vertex; les carènes latérales du pronotum ainsi que celles qui sont situées sur les épaules, entre l'œil et la tegula; la partie dorsale des tegulae; les carènes latérales du scutellum. Élytres brun foncé; sont jaune vif : le bord costal; une bande longitudinale, oblique, depuis la base de la costa jusqu'au milieu de M ; une seconde bande depuis la bifurcation $Sc+R$ jusqu'à celle de \dot{M} ; la partie apicale de la suture clavale; la nervure clavale interne, Cl_1 . Pattes brun-noir, annelées de jaune.

Genitalia ♂, voir figures 62 à 66.

Distribution. — Cameroun; Congo Belge : Haut-Uele; Bas-Congo.

Musée Royal du Congo Belge : 2 ♀♀, 1 ♂ : Haut-Uele, Moto, IV-V.1923, L. BURGEON; Tshela, 21.IV.1924, A. COLLART; Congo da Lemba, IV.1911, R. MAYNÉ.

[2. — *Lanuvia octoguttata* FENNAH.]

(Fig. 67 à 72.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, p. 75.

Front, vertex et pronotum, brun rouille; le dernier avec une tache noirâtre sur les plaques pectorales. Scutellum brun maron foncé. Élytres brun-noir, sauf le bord costal qui est brun clair jusqu'à R ; sont jaune vif, trois taches longitudinales, dont une sur M vers le tiers basal, une seconde plus vers l'arrière, postérieurement limitée par Mf et une troisième, très allongée, en forme de bande, sur les $\frac{2}{3}$ basaux de Cl_1 (fig. 64). Pattes brun clair; base et apex des tibias antérieurs et médians ainsi que l'apex des tibias postérieurs, brun foncé.

Genitalia ♀, voir figures 69 à 72.

Longueur totale : 8,5 mm.

Distribution. — Uganda. Congo Belge : Kibali-Ituri, Kivu, Maniema.

Cette espèce se distingue de la précédente par la coloration et le dessin des élytres ainsi que par les genitalia. Notamment la forme du sclérite situé à l'entrée de la bursa copulatrix.

Musée Royal du Congo Belge : 3 ♀♀, Masua (Lubutu), 9.IX.1929, A. COLLART; Kibali-Ituri : Irumu, 18.XII.1952, P. BASILEWSKI; Kivu : Kapanga, 1952, FROIDEBISE.

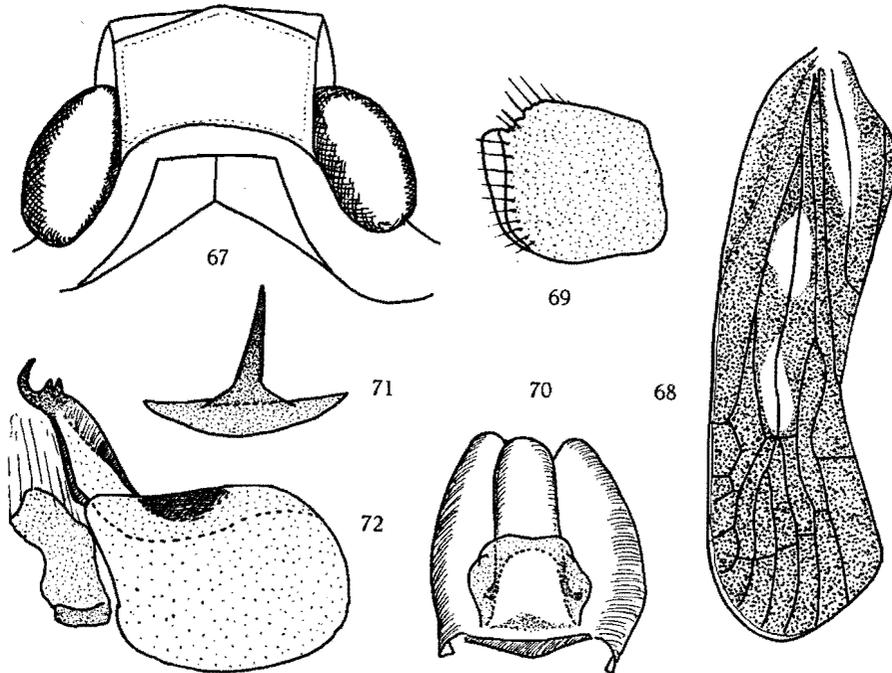


FIG. 67-72. — *Lanuvia octoguttata* FENNAH (♀).

67 : vertex et pronotum, env. $\times 40$; 68 : élytre, env. $\times 10$; 69 : 3^e valvule, env. $\times 60$;
70 : tube anal, vue dorsale, env. $\times 60$; 71 : sclérite de la bursa copulatrix,
env. $\times 60$; 72 : 1^{re} valvule, env. $\times 80$.

11. — Genre **APHYPIA** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1908, Cas. Česká Spol. Ent., 5, p. 6.

Front plus long que large, à bords latéraux subparallèles, relevés et carénés, à carène médiane saillante, élargie vers le bord basal qui est lui-même plus ou moins en bourrelet; disque déprimé de part et d'autre de la carène médiane. Clypéus plus court que le front, latéralement et médiane-ment caréné. Vertex plus large que long, à bord antérieur caréné, formant un angle légèrement arrondi, bords latéraux divergents vers l'arrière; bord postérieur anguleusement découpé; carène médiane nette. Pronotum court,

tricaréné, les carènes latérales divergentes vers l'arrière et n'atteignant pas tout à fait le bord postérieur; une carène entre l'œil et la tegula. Scutellum deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec trois carènes subparallèles. Elytres plus de trois fois aussi longs que larges, à bord costal légèrement convexe; clavus se terminant au milieu; bifurcation *Sc+R* à

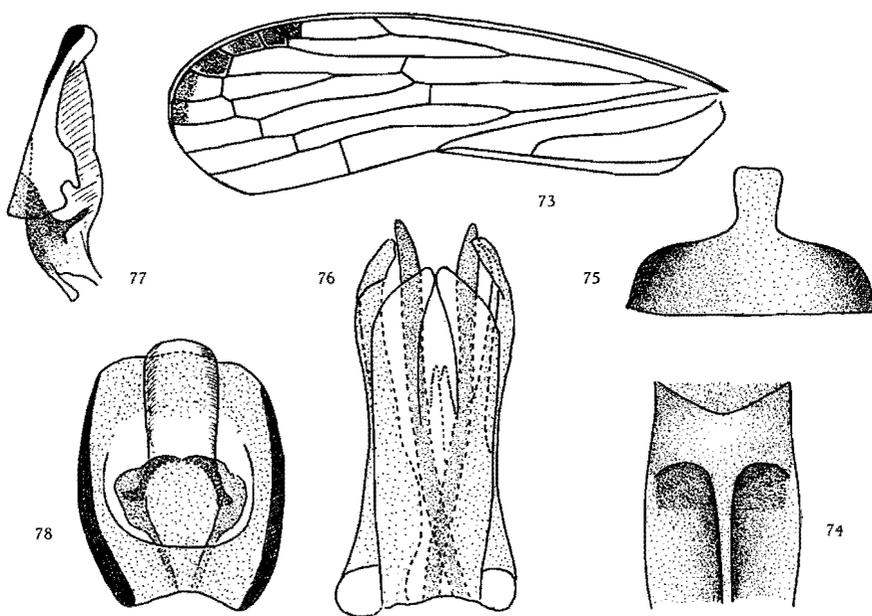


FIG. 73-78. — *Aphypia longipennis* MELICHAR (♂).

73 : élytre, env. $\times 15$; 74 : partie supérieure du front, env. $\times 50$; 75 : bord ventral du pygophore, env. $\times 60$; 76 : édéage, env. $\times 60$; 77 : paramère, env. $\times 60$; 78 : tube anal, env. $\times 60$.

peu près au même niveau que celle de *Cu* et de *Cl₁ Cl₂*; bifurcation de *M*, un peu après l'apex du clavus; 9 cellules apicales après le stigma; parfois quelques nervures transversales, peu nettes, entre *Cl₁* et la suture clavale. Tibias postérieurs armés d'une seule épine, avec une couronne apicale de huit épines. Article basal des tarsi postérieurs, près de deux fois aussi long que les deux derniers réunis.

Génotype : *Aphypia longipennis* MELICHAR.

Distribution. — Afrique orientale, Arusha-Ju; Congo Belge.

1. — **Aphyia longipennis** MELICHAR.

(Fig. 73 à 78.)

MELICHAR, L., 1908, Cas. České Spol. Ent., 5, p. 7, fig. 3a-b.

Front une fois et demie aussi long que large (3 : 2); ocre, à moitié basale jaunâtre présentant deux grosses taches noires plus ou moins rondes, situées sous le bourrelet basal et de part et d'autre de la carène médiane (fig. 74). Vertex plus large à la base, que long au milieu (18 : 11), ocre brun. Pronotum ocre, plus ou moins jaunâtre sur les plaques pectorales qui présentent une grosse tache noire, ronde, sous la carène transversale. Scutellum plus de deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis (50 : 20); brun, avec trois carènes dont les latérales sont légèrement convexes et la médiane, plus saillante, estompée vers l'arrière. Élytres hyalins, brunâtres; nervures longitudinales concolores, transversales blanchâtres; cellules apicales externes, brun foncé; de une à cinq petites nervures transversales entre la nervure clavale externe et la suture clavale (blanchâtres, très peu nettes et pouvant manquer).

Genitalia ♂ : pygophore à bord ventral non incisé mais avec saillie médiane rectangulaire; paramères, tube anal et édéage, voir figures 76 à 78.

Longueur totale : environ 7 mm.

Distribution. — Afrique orientale : Arusha-Ju; Congo Belge : Parc National Albert et Parc National de l'Upemba.

Parc National Albert : 6 ex., Rutshuru, 1.285 m, 18-23.VI.1934; 16.X.1934; 4.VII.1935; May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; Escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934.

Parc National de l'Upemba : 10 ex., Kaziba, 1.140 m, 17-24.II.1948; 15-27.II.1948; 19.II.1948; 4-12.II.1948; 8-14.II.1948; 24.II.1948; Ganza, pr. riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka, 860 m, 25-25.VI.1949; Lusinga, 1.760 m, 23.IV.1949.

Musée Royal du Congo Belge : 12 ex., Uele, Dingila, 5-VIII.1933, J. V. LEROY; Elisabethville, 10.1940, H. J. BRÉDO; Equateur; Injolo, 9.IX.1936, R. P. HULSTAERT; Mayumbe : Kiniati, 7.VI.1911, R. MAYNÉ; Kivu : Mulungu, 1939, HENDRICKX; Haut-Ueie : Watsa, 1922, L. BURGEON; Uele : Dingila, 5.VII.1933; Congo da Lemba, X-XII.1911, R. MAYNÉ; Rutshuru, IX-X.1936, Dr DELVILLE; Tanganyka : Fwatuma (Albertville), 3.I.1954, M. LIPS.

2. — **Aphyia longipennis** f. *pallida* nov.

29 spécimens, provenant tous de l'Est du Congo, différent de la forme typique par une coloration générale plus pâle et l'absence totale de taches frontales noires. Les genitalia ♂ ont été trouvés semblables à ceux de la forme typique.

Distribution. — Congo Belge : Kivu.

Type : 1 ♂, May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934 (Parc National Albert).

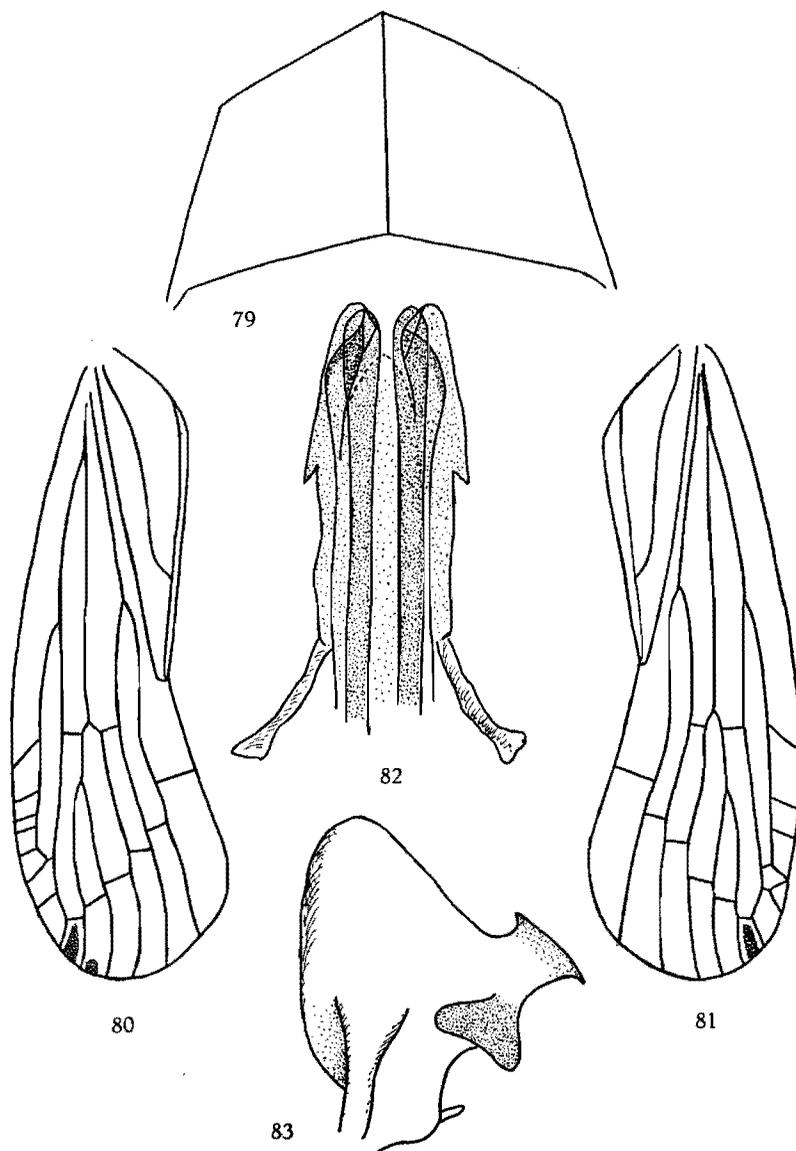


FIG. 79-83. — *Aphypia maculata* n. sp. (♂ et ♀).
 79 : vertex, env. $\times 150$; 80 : élytre (spécimen ♀, ex P.N.U.), env. $\times 16$;
 81 : idem (spécimen ♀ d'Elisabethville), env. $\times 16$; 82 : édéage, env. $\times 60$;
 83 : paramère, env. $\times 60$.

28 paratypes : Parc National Albert : même localité, 5-9.XI.1934; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; lac Edouard Est, Bugazia, 17, 18-21.V.1935 (D^r H. DAMAS); Rutshuru, 3-5.I.1934; 18-23.VI.1934; 16.X.1934; Rutshuru (riv. Kanzarue, 1.200 m, 15.VII.1935); Hangi, 912 m, 27.V.1935 (Miss. H. DAMAS) (18 ex.).

Musée Royal du Congo Belge : Rutshuru, IX-X.1936 (D^r DELVILLE); Bomokandi (sources), 26.XI-6.XII.1925 (S. A. R. PRINCE LÉOPOLD); Ituri : La Moto : Madyu (L. BURGEON); Kasenyi, 19.VIII.1937 (H. J. BRÉDO); N. lac Kivu, Rwankwi, 15-30.IV.1948 (J. V. LEROY); Kivu, Katana, 1933 (D^r DE WULF); Kasenyi, 19.VIII.1937 (H. J. BRÉDO) (10 ex.).

[3. — *Aphyia maculata* n. sp.]

(Fig. 79 à 83.)

Coloration générale, verte. Front nettement plus long que large (25 : 17), à bords latéraux subparallèles, relevés et carénés; carène médiane saillante et disque déprimé de part et d'autre de cette dernière; à la base, un callus formé par la partie située entre la carène apicale du vertex et la légère voussure remplaçant la seconde carène apicale. Vertex pentagonal, à disque déprimé; deux fois aussi large à la base, que long au milieu (16 : 8); carène médiane écourtée peu avant l'apex; bord antérieur anguleusement brisé, bords latéraux divergents vers l'arrière, bord postérieur largement mais peu profondément échancré. Une carène sur les épaules du pronotum, entre l'œil et la tegula. Scutellum tricaréné, environ trois fois aussi long que vertex et pronotum réunis. Ocelles touchant le bord antérieur de l'œil. Élytres vert pâles, avec une petite tache longitudinale brune dans la sixième cellule apicale à partir de l'angle sutural; *Sc+R* au même niveau ou légèrement après la bifurcation de *Cu*, toutes deux apicalement de *Cl₁*, *Cl₂*; bifurcation de *M* après l'apex du clavus; clavus se terminant au milieu de l'élytre (fig. 81). Tibias postérieurs armés d'une épine située vers le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 82, 83.

Longueur totale : de 5 à 6,5 mm.

Type : 1 ♂, Elisabethville, II.1940, H. J. BRÉDO (Musée Royal du Congo Belge).

Paratypes : 1 ♀, même localité que le type; 1 ♂, Katanga : la Kalindila, 11.IV.1925, C. SEYDEL (Musée Royal du Congo Belge).

Une ♀, récoltée au Parc National de l'Upemba, a été provisoirement déterminée sous le même nom, bien qu'elle puisse en fait appartenir à une espèce différente. Elle est de taille nettement supérieure (8 mm) et les élytres présentent des taches apicales supplémentaires [2 sur l'élytre gauche (voir fig. 80) et 1 sur la droite] : riv. Bowa, affl. dr. Kalule N., près Kiamalwa, 1-3.III.1949.

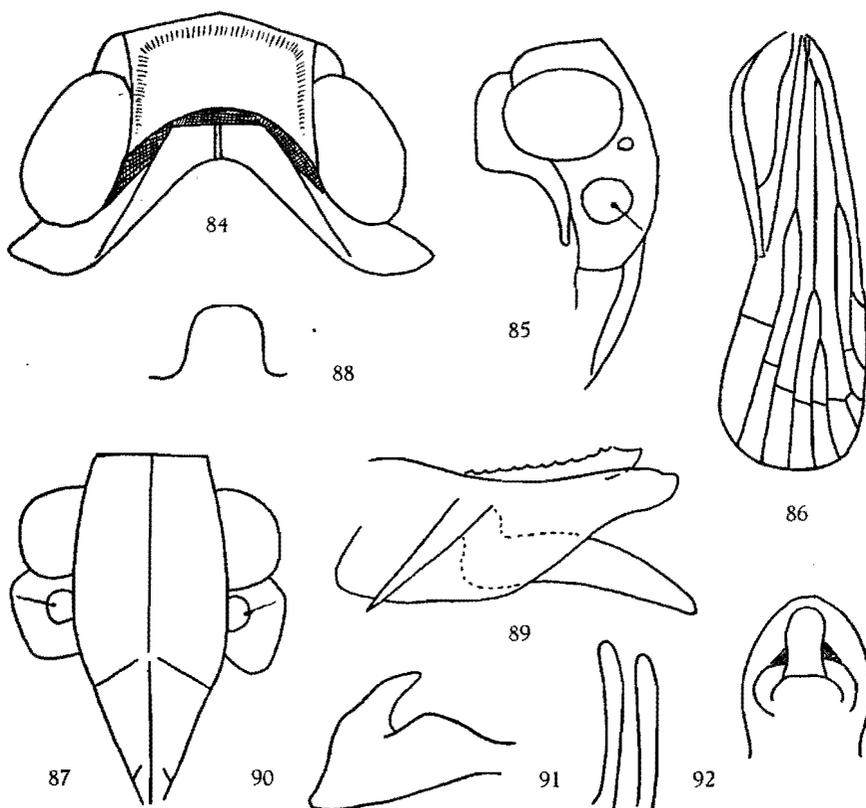


FIG. 84-92. — *Prosagandecca straminea* FENNAH (sec. auct.) (♂).

84 : tête et pronotum; 85 : front, vu de profil; 86 : élytre; 87 : front et clypéus;
 88 : appendice medioventral du pygophore; 89 : édéage; 90 : paramère droit;
 91 : partie apicale des appendices phalliques; 92 : segment anal ♂.

[12. — Genre **PROSAGANDECCA** FENNAH.]

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 85.

Front plus long que large, à bord supérieur (base) tronqué, sans callus, avec carène médiane nette sur tout son trajet, à bords latéraux carénés, convexes, moyennement incurvés sous le niveau des antennes, légèrement foliacés; disque non déprimé. Vertex non déclive, plus large à la base que long au milieu, à disque déprimé et carène médiane nette sur la partie basale; bord antérieur caréné, formant un angle de 145°; bords latéraux carénés, droits, à peine divergents vers l'arrière; bord postérieur largement excavé. Pronotum à bord antérieur tronqué, bord postérieur profondément concave; avec trois carènes discales dont les latérales, droites, atteignant

le bord postérieur et quatre fois aussi longues que la médiane. Scutellum deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis, tricaréné. Élytres trois fois aussi longs que larges à bord costal très légèrement convexe; bifurcation $Sc+R$ à peu près au même niveau que celle de Cu et un peu distalement de Cl_1, Cl_2 ; bifurcation de M au niveau du nodus; 8 cellules apicales après le stigma; clavus se terminant au milieu de l'élytre. Tibias postérieurs armés d'une épine avant le milieu.

Génotype : *Prosagandecca straminea* FENNAH.

Distribution. — Sierra Leone.

[*Prosagandecca straminea* FENNAH.]

(Fig. 84 à 92.)

FENNAH, R. G., Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 86, fig. 54.

Testacé; pronotum, carènes du scutellum, pattes et abdomen, jaunâtres. Élytres hyalins, jaunâtres. Ailes hyalines, nervures brunâtres. Genitalia ♂, voir figures 88 à 92. Paramères convexes au bord antérieur, sinués dorsalement, avec saillie apicale. Les caractères morphologiques sont ceux du genre.

Distribution. — Sierra Leone, Njala.

13. — Genre **CNIDUS** STÅL (*).

STÅL, C., 1866, Hem. ipt. Afric., IV, p. 185.

JACOBI, A., 1910, Y. SJÖSTEDT's Swed. Zool. Exp. Kilim.-Meru, Bd. II, Abt. 12, p. 105, *Necho*.

Front nettement plus long que large, à bords latéraux divergents vers le Clypéus et convexes vers ce dernier; carène médiane nette, saillante, se prolongeant sur le clypéus. Vertex plus long ou aussi long que large, à bords latéraux carénés, divergents vers l'arrière et bord postérieur légèrement échancré; carène médiane présente; vers l'avant, deux petits compartiments triangulaires délimités par le bord antérieur et la carène transversale arquée. Pronotum avec trois carènes discales dont les latérales sont divergentes vers l'arrière et atteignent le bord postérieur; outre ces dernières, cinq petites carènes longitudinales plus ou moins nettes, sur chaque partie latérale. Scutellum avec trois carènes nettes dont les latérales sont divergentes vers l'arrière. Élytres environ trois fois aussi longs que larges;

(*) Dans le travail : « A generic revision of *Achilidae* » (Bull. Brit. Mus., Nat. Hist., Entom., 1950) FENNAH avait déjà émis l'hypothèse d'une synonymie éventuelle entre *Cnidus* STÅL et *Necho* JACOBI.

clavus se terminant un peu après le milieu; bifurcation $Sc+R$ généralement vers le tiers basal de l'élytre et à peu près au même niveau que la réunion des nervures clavales; bifurcation de M un peu avant le stigma et celle de Cu un peu après Cl_1, Cl_2 . Article basal des tarses postérieurs près de deux fois aussi long que les deux derniers réunis. Tibias postérieurs armés d'une épine située vers le tiers basal.

Génotype : *Cnidus variegatus* STÅL.

Distribution. — Afrique du Sud, Natal; Kilimandjaro; Usambara; Congo Belge (Parc National Albert, sect. Sud, et Parc National de l'Upemba, Haut-Uele, Ituri, Lisala); Angola.

TABLE DES ESPECES.

1. Vertex presque une fois et demie aussi large que long, à bords latéraux faiblement convergents vers l'avant et bord antérieur largement convexe. Front ocre, sans taches ni bandes foncées 2
- Vertex aussi long que large ou légèrement plus large que long, à bords latéraux plus fortement convergents vers l'avant et bord antérieur plus anguleux. Front ocre-jaune avec taches ou bandes foncées 3
2. Coloration générale ocre-jaune, très pâle, avec quelques marques foncées sur les élytres, notamment dans la cellule costale ... *C. pallidus* n. sp.
- Coloration générale nettement plus foncée, ocre-brun, avec de nombreuses marques brunes *C. naevius* JACOBI.
3. Front jaune pâle, avec taches brun-noir le long des bords latéraux, confluentes vers la base qui est presque entièrement brun-noir; une étroite bande transversale noire à la suture clypéale, n'atteignant pas les bords latéraux et moitié apicale du clypéus, brun-noir. Vertex aussi long que large, dépassant fortement le bord antérieur des yeux; carène transversale anguleusement brisée et de ce fait, l'apex du vertex beaucoup plus étroit et plus aigu que chez les 2 espèces précédentes
Cnidus variegatus STÅL (= *marmoratus* JACOBI).
- Front jaunâtre, avec une ou deux bandes transversales foncées 4
4. Front jaune pâle, avec une large bande transversale brun-noir peu après la base; moitié apicale du Clypéus foncée. Vertex légèrement plus large que long (25 : 20), de forme semblable à celui de l'espèce précédente mais moins saillant au devant des yeux. Bifurcation $Sc+R$ sur le tiers basal de l'élytre *C. striatifrons* n. sp.
- Front jaunâtre, avec deux bandes transversales foncées dont une sur la base, la seconde au milieu. Moitié distale du clypéus brunâtre. Vertex aussi long que large, à bord antérieur brisé en angle aigu; carène séparant le front du vertex, peu nette. Bifurcation $Sc+R$ sur la moitié des élytres *C. fuscospersus* FENNAH.

[1. — **Cnidus naevius** JACOBI.]

(Fig. 93, 99, 103, 107, 112.)

JACOBI, A., 1910, Swed. Zool. Exp. Kilim.-Meru, vol. II, p. 105, pl. I, fig. 14a-b.

Front plus long que large (40 : 32), à bords latéraux légèrement divergents vers l'apex et arrondis vers le clypéus; base largement convexe, plus étroite que la largeur au niveau de la suture clypéale (20 : 32); carène longitudinale médiane nette, se prolongeant sur le clypéus; disque légèrement convexe; de coloration uniformément ocre-brun, sans marques foncées. Vertex environ une fois et demie aussi large que long (29 : 18), à bords latéraux légèrement convergents vers l'apex, à carène transversale apicale largement convexe, formant deux fossettes avec le bord antérieur; bords latéraux carénés mais non fortement relevés et de ce fait, disque peu creusé; ocre-brun, à bords et carène médiane jaunâtres, une bande longitudinale brun-noir de part et d'autre de la carène médiane ainsi que le long des bords latéraux (fig. 93). Pronotum avec cinq petites carènes longitudinales sur chaque face latérale; bord antérieur droit, bord postérieur largement échancré; carènes latérales divergentes vers l'arrière, atteignant le bord postérieur; ocre-brun, à carènes jaunâtres, soulignées de brun foncé; les compartiments formés par les cinq petites carènes sont également brun foncé. Scutellum deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec trois carènes nettes dont les latérales sont légèrement divergentes vers l'arrière; ocre-brun, avec taches jaunes, notamment une dans chaque angle scapulaire, deux au milieu du disque, entre les carènes latérales et la médiane, deux un peu en dessous et enfin une sur l'angle postérieur; les carènes, surtout la médiane, sont soulignées de brun-noir. Élytres environ trois fois aussi longs que larges; clavus se terminant vers le milieu de l'élytre; bifurcation *Sc+R*, vers le tiers basal et un peu avant celle de *Cu*; cette dernière à peu près au même niveau que *Cl₁* *Cl₂*; *Sc* bifurque vers le tiers apical et émet un court rameau vers le bord costal; *M* bifurque au niveau du stigma; quelques nervures transversales entre *Sc* et *R*; brunâtres, avec taches brun foncé, notamment trois ou quatre dans la cellule costale, une sur le bord externe de chaque cellule apicale et les autres, plus ou moins confluentes, sur le restant de l'élytre; les petits tronçons de nervure transversale sont blancs et donnent à l'élytre son aspect marbré. Pattes ocre; tibias antérieurs et médians plus foncés à la base et à l'apex.

Genitalia ♂, voir figures 99, 103, 107, 112.

Longueur totale : environ 5 mm.

Distribution. — Usambara : Mombo; Parc National de l'Upemba; Haut-Uele; Territ. de Faradje.

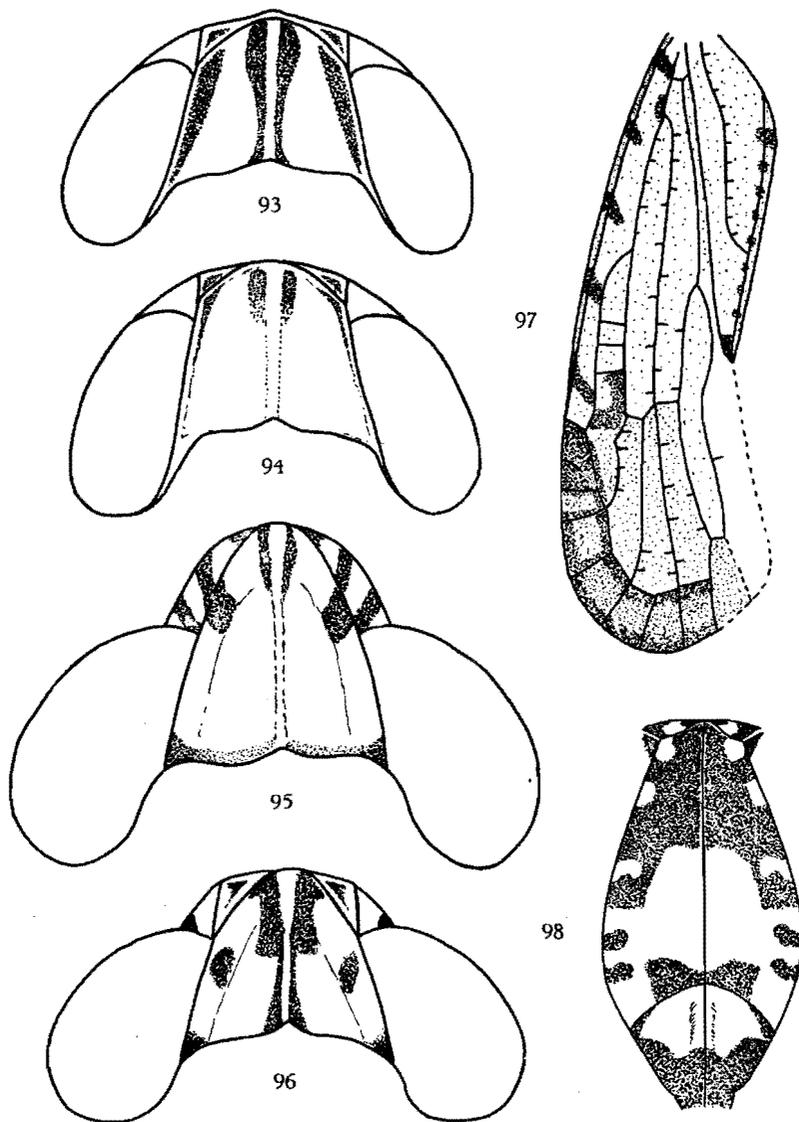


FIG. 93-98.

93 : *Cnidus naevius* JACOBI, vertex, env. $\times 65$; 94 : *Cnidus pallidus* n. sp., vertex, env. $\times 70$; 95 : *Cnidus variegatus* STÅL, vertex, env. $\times 75$; 96 : *Cnidus striatifrons* n. sp., vertex, env. $\times 75$; 97 : *Cnidus variegatus* STÅL, élytre, env. $\times 16$; 98 : idem, front et clypéus, env. $\times 60$.

Parc National de l'Upemba (20 ex.) : riv. Mubaie, 1.480 m, 6.V.1947; Kabwe s/Muye, 1.320 m, 13-14.V.1948; Munoi, bif. Lupiala, afl. dr. Lufira, 890 m, 15-21.VI.1948; riv. Munte, 1.480 m, 16.V.1947.

Musée Royal du Congo Belge (2 ex.) : Haut-Uele, Watsa, XI.1919 (L. BURGEON); Territ. de Faradje, 1944 (J. LISFRANC).

[2. — **Cnidus pallidus** n. sp.]

(Fig. 94, 100, 106, 108, 113.)

Ressemble fortement à *N. naevius*, par la forme et les dimensions relatives du vertex, ainsi que par la coloration uniformément ocre du front. En diffère principalement par la coloration générale qui est beaucoup plus pâle et surtout par les genitalia ♂.

Front ocre, nettement plus long que large (50 : 40), à bords latéraux légèrement convexes et convergents vers la base, à carène médiane saillante se prolongeant sur le clypéus. Vertex ocre-jaune, à bords et carène blanchâtres; à l'apex, de part et d'autre de la carène médiane, deux taches longitudinales brun-noir; une étroite bande brun-noir, le long des bords latéraux; une fois et demie aussi large que long (30 : 21), à bords latéraux légèrement convergents vers l'avant et bord antérieur largement convexe (ce dernier formant avec la carène transversale, deux fossettes apicales triangulaires); carène longitudinale nette, depuis l'apex jusqu'à la base (fig. 94). Ocelles situés contre l'œil. Pronotum ocre, à carènes blanchâtres, très saillantes; avec taches brunes entre les carénules des épaules; carènes latérales du disque atteignant le bord postérieur, qui est profondément entaillé. Scutellum environ deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec trois carènes dont les latérales divergent vers l'arrière; ocre-jaune, carènes blanchâtres. Élytres blanc jaunâtre, avec quelques rares taches brunes, notamment dans la cellule costale et dans le clavus; bifurcation *Sc+R* vers le tiers basal de l'élytre, à peu près au niveau de la bifurcation *Cl*, *Cl*₂ et peu avant celle de *Cu*. Pattes ocre-jaune; tibias postérieurs armés d'une seule épine située vers la moitié du tibia.

Genitalia ♂, voir figures 100, 106, 113.

Longueur : environ 5 mm.

Distribution. — Congo Belge : Boma, Kivu (Uvira).

Type : 1 ♂, II-III.1937, D^r E. DARTEVELLE (Musée Royal du Congo Belge).

25 paratypes : idem, 9.IX.1920, D^r H. SCHOUTEDEN; Kivu, Kavimvira (Uvira) (à la lumière), XII.1954, G. MARLIER (Musée Royal du Congo Belge).

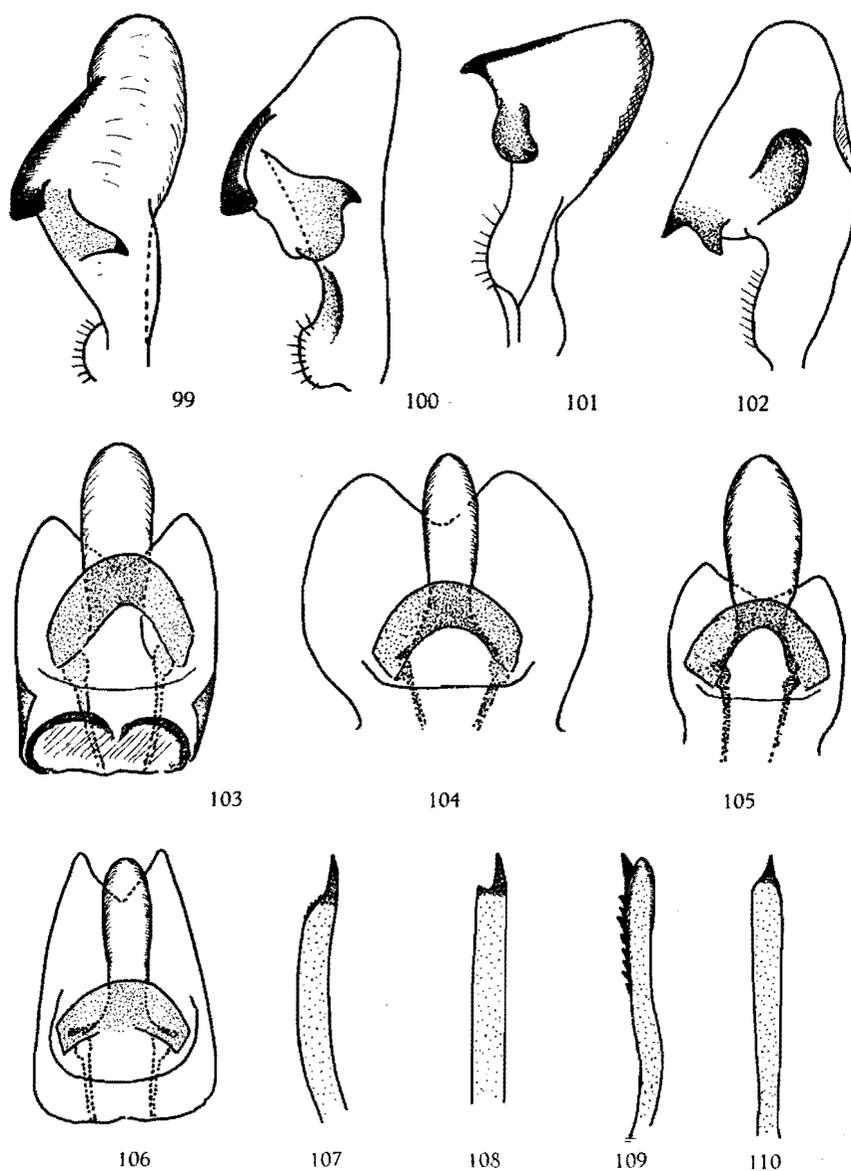


FIG. 99-110.

99 : paramère de *Cnidus naevius* JACOBI, env. $\times 60$; 100 : paramère de *Cnidus pallidus* n. sp., env. $\times 60$; 101 : paramère de *Cnidus variegatus* STÅL, env. $\times 60$; 102 : paramère de *Cnidus striatifrons* n. sp., env. $\times 60$; 103 : tube anal de *Cnidus naevius* JACOBI, env. $\times 60$; 104 : tube anal de *Cnidus striatifrons* n. sp., env. $\times 60$; 105 : tube anal de *Cnidus variegatus* STÅL, env. $\times 60$; 106 : tube anal de *Cnidus pallidus* n. sp., env. $\times 60$; 107-110 : appendice phallique de *Cnidus naevius*, *pallidus*, *variegatus* et *striatifrons*, env. $\times 100$.

3. — **Cnidus variegatus** STÅL.

(Fig. 95, 97, 98, 101, 109.)

STÅL, C., 1855, Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh., 12, p. 92, *Cixius variegatus*.JACOBI, A., 1910, Y. SJÖSTEDT's Swed. Zool. Exp. Kilim.-Meru, Bd. II, Abt. 12, p. 106, *Necho marmoratus*.

Front plus long que large (50 : 40), à bords latéraux convexes et fortement convergents vers la base où ils se réunissent en formant un angle légèrement arrondi; carène médiane longitudinale saillante, se prolongeant sur le clypéus; brun foncé, avec marques jaunâtres réparties comme suit : trois petites taches sur la partie basale de chaque bord latéral; une bande transversale vers le milieu, émettant des prolongements latéraux vers le bas. Moitié supérieure du clypéus, jaunâtre; la coloration du front est assez variable et la bande transversale jaunâtre peut être plus ou moins importante; de même, chez certains exemplaires, la coloration brune est fortement atténuée ne laissant subsister que quelques petites taches sur la partie basale des bords latéraux (fig. 98). Vertex aussi long que large, dépassant fortement le bord antérieur des yeux; carène transversale apicale anguleusement brisée, formant un angle légèrement arrondi; bords latéraux convergents vers l'avant, fortement relevés, foliacés et carénés; carène médiane longitudinale nette. Jaune-ocre, avec marques brun foncé réparties comme suit : une strie soulignant, de chaque côté, la partie apicale de la carène longitudinale; une tache au milieu des bords latéraux et une autre dans chaque angle postérieur; ces dernières sont réunies par une étroite bande qui longe le bord postérieur échancré en forme de parenthèse; des taches brun-noir sur les tempes et les joues (fig. 95). Pronotum caréné comme l'espèce précédente. Jaune-ocre, avec une tache brun foncé dans chaque angle du lobe médian ainsi que de chaque côté de la carène médiane; compartiments formés par les petites carènes des lobes latéraux, brun foncé. Scutellum près de deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis (70 : 40); ocre-brun à brun, plus foncé entre les carènes latérales; quatre taches jaunâtres situées respectivement dans les angles scapulaires et entre les carènes médianes, formant plus ou moins une rangée transversale; carènes longitudinales soulignées de brun-noir. Élytres hyalins, brunâtres, marqués de brun foncé, notamment 5 taches au bord costal; de petites taches blanches (tronçons de nervures transversales donnant à l'ensemble un aspect marbré) réparties sur l'ensemble de l'élytre; bifurcation *Sc+R* vers le tiers basal de l'élytre et à peu près au même niveau que celle de *Cl₁ Cl₂*; bifurcation de *Cu* après les deux précédentes; clavus se terminant peu après le milieu de l'élytre; trois ou quatre nervures transversales entre *Sc* et *R* (fig. 97). Apex des fémurs, base et apex des libias, dernier article des tarses antérieurs et médians ainsi que l'apex du premier article des tarses postérieurs, brun foncé. Tibias postérieurs armés d'une épine avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 101, 105, 109.

Longueur totale : environ 5 mm.

Distribution. — Afrique du Sud; Natal; Kilimandjaro : Kibonoto; Parc National Albert; Angola : Luanda.

Parc National Albert (6 ex.) : May-ya-Moto, 950 m, 5-9.XI.1934.

Musée Royal du Congo Belge (1 ex.) : Angola : Luanda, IV.1948, C. Koch.

4. — *Cnidus striatifrons* n. sp.

(Fig. 96, 102, 104, 110, 111.)

Front plus long que large (51 : 42), à bords latéraux convexes, convergents vers la base où ils se réunissent en un arc; la largeur à cet endroit, égale à peu près la moitié de la largeur maxima (22 : 42); bords latéraux carénés et légèrement relevés; carène médiane saillante, se prolongeant sur le clypéus; jaune pâle, avec une large bande brun-noir peu après la base; moitié apicale du clypéus, brun foncé. Une grande tache noire sur les tempes, englobant les ocelles pairs. Vertex légèrement plus large que long (25 : 20), de forme semblable à celui de l'espèce précédente mais moins saillant au-devant des yeux; jaune-ocre, avec une tache brun-noir de chaque côté de l'apex de la carène médiane, une au milieu des bords latéraux et une dans chaque angle postérieur (les deux taches antérieures peuvent se développer en bandes le long de la carène médiane (fig. 96). Pronotum ocre-jaune; les petits compartiments formés par les carénules latérales sont brun-noir. Scutellum deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis, avec trois carènes dont les latérales sont légèrement divergentes vers l'arrière; ocre-brun, plus ou moins marbré de brun, surtout au milieu de la surface comprise entre les carènes latérales. Élytres environ trois fois aussi longs que larges; clavus se terminant vers la moitié de l'élytre; bifurcation *Sc + R* un peu après le tiers basal et à peu près au niveau de celle de *Cl₁ Cl₂*; bifurcation de *Cu* légèrement après les deux précédentes; quelques nervures transversales entre *Sc* et *R* ainsi que quelques tronçons sur *R* et *Cl₂*. Coloration jaune-ocre, avec marques brunes; notamment une large bande transversale plus ou moins nette sur le tiers basal, quatre ou cinq taches costales et des nuages apicaux plus ou moins importants; les deux premières cellules après la bifurcation de *Sc*, sont noirâtres, les suivantes sont extérieurement et intérieurement bordées de brun foncé; bifurcation de *Sc* rouge (parfois concolore avec le restant de l'élytre). Base et apex des fémurs, base des tibias, brun foncé; tibias postérieurs avec une épine située avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 102, 104, 110, 111.

Longueur totale : 5,5 mm.

Distribution. — Congo Belge : Ruanda, Kivu, Ituri, Haut-Uele, Congo-Ubangi, Maniema.

Type : 1 ♂, Nyongera (près Rutshuru), 1.218 m (Butumba), 17.VII.1935.

22 paratypes : Parc National Albert (20 ex.) : Sud lac Edouard, riv. Rwindi, 4.II.1936, L. LIPPENS; Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934; Rutshuru (riv. Kanzarwe), 1.200 m, 15.VII.1935; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; Rutshuru (riv. Rutshuru), 1.000 m, 3.VII.1935; Nyongera, 1.218 m (Butumba), 22.VII.1935; Monga, 450 m, 8.IV-8.V.1935.

Parc National de l'Upemba (2 ex.) : [Kaziba, 1.140 m, 24.II.1948; Ganza, 860 m, 12-18.VI.1949].

Les deux paratypes provenant respectivement du Ruanda et de Kaziba (Parc National de l'Upemba), bien qu'amputés de la tête, ont été malgré tout facilement identifiables à l'espèce.

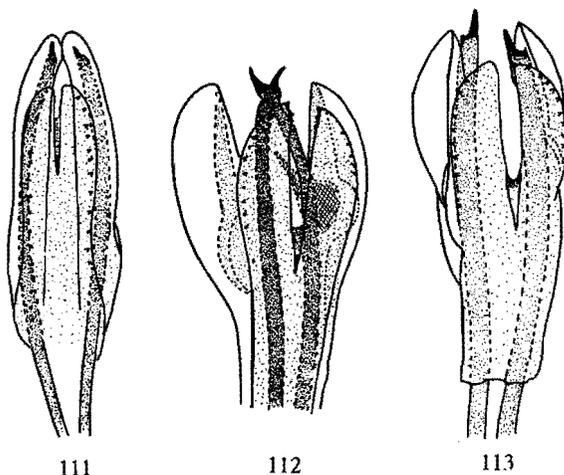


FIG. 111-113.

- 111 : édéage de *Cnidus striatifrons* n. sp., env. $\times 60$;
 112 : idem de *Cnidus naevius* JACOBI, env. $\times 60$;
 113 : idem de *Cnidus pallidus* n. sp., env. $\times 60$.

[5. — **Cnidus fuscospersus** FENNAH.]

(Fig. 114 à 117.)

FENNAH, R. G., 1957, Bull. I.F.A.N., t. XIX, A, 4, p. 1296, *Epiusana fuscospersa*.

Front à peu près aussi long au milieu, que large à sa largeur maxima; bords latéraux divergents vers le bas et convexes vers le clypéus à partir du milieu; base légèrement convexe; carène longitudinale nette, se prolongeant sur le clypéus; disque légèrement convexe, surtout vers la base. Vertex légèrement déclive, aussi long que large; bords latéraux légèrement convexes se réunissant vers l'avant pour y former un angle aigu; bord postérieur largement échancré; carène antérieure peu nette et de ce fait le passage

vers le front se fait progressivement; carène médiane nette, s'arrêtant à peu de distance de l'angle apical; disque légèrement déprimé. Pronotum avec trois carènes discales saillantes, dont les latérales sont divergentes vers l'arrière; outre les deux carènes situées sur les épaules, il y en a deux ou trois moins nettes entre ces dernières et les carènes latérales du disque,

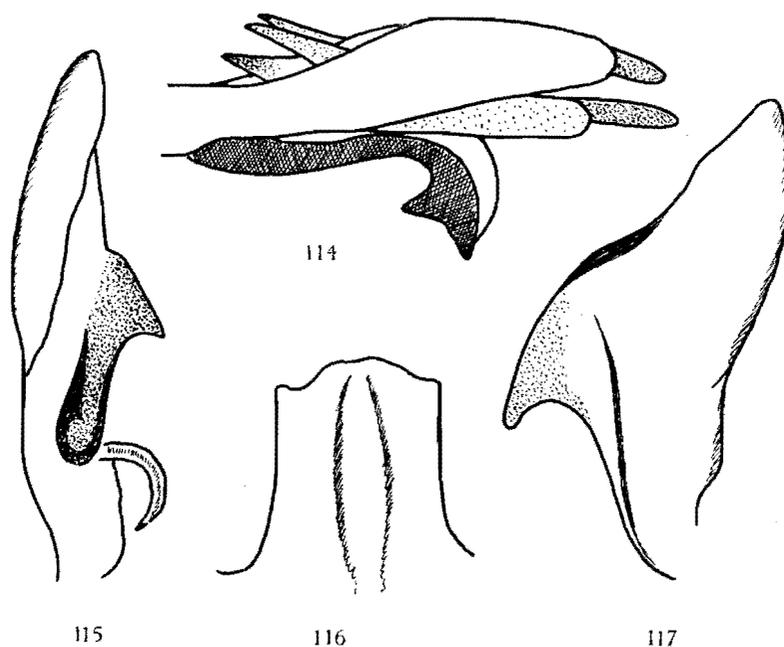


FIG. 114-117. — *Cnidus fuscospersus* FENNAH.

114 : édéage, vue latérale gauche, env. $\times 100$; 115 : paramère, env. $\times 100$;
116 : appendice médioventral, env. $\times 150$; 117 : paramère (sous un autre angle), env. $\times 100$.

délimitant de petites fossettes peu profondes. Scutellum tricaréné, les carènes latérales divergentes vers l'arrière. Élytres allongés; bifurcation *Sc+R* au milieu de l'élytre et loin après celle de *Cu* qui se fait légèrement après *Cl*, *Cl*₂; environ six cellules apicales délimitées par *Sc* et *R*; nervures sans aucune granulation. Tibias postérieurs armés d'une seule épine.

Front jaunâtre, avec deux bandes transversales, dont une sur la base et la seconde sur le milieu; moitié distale du clypéus brune. Vertex ocre-brun, sauf une bande le long de la carène médiane et les fossettes antérieures

qui sont jaunes. Pronotum ocre, à carènes jaunâtres; partie apicale des plaques pectorales, brune. Scutellum brun, à carènes ocre. Élytres hyalins, jaune sale, à nervures ocre, teintées de rouge; de petites taches brunes le long des nervures. Fémurs antérieurs et médians ocre, avec une bande brune à l'apex; tibias antérieurs et médians ocre, avec deux bandes brunes.

Genitalia ♂, voir figures 114 à 117.

Longueur totale : environ 7,5 mm.

Distribution. — Cameroun français.

Diffère des autres espèces du genre par le peu de netteté de la carène qui sépare le front du vertex et qui en même temps délimite vers l'avant, les fossettes latérales triangulaires. De ce fait, la base du front qui est bombée, est visible de dessus. D'autre part, sur les élytres, la bifurcation $Sc+R$ se fait au milieu de l'élytre et non sur le tiers basal comme c'est le cas pour les autres espèces.

Cependant, par la présence de carinules sur les faces latérales du pronotum j'estime préférable de rattacher cette espèce au genre *Cnidus* plutôt qu'à *Epiusana*.

[14. — Genre **PARACLUSIVIVUS** FENNAH.]

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 94.

Front environ une fois et demie aussi long que large, caréné, à bords latéraux carénés et foliacés; disque déprimé de chaque côté de la carène médiane. Vertex légèrement déclive, aussi long que large ou légèrement plus long, avec forte carène médiane, sans carène antérieure le séparant du front. L'apex de la tête, en vue dorsale, est anguleusement convexe (env. 130°) et les bords latéraux sont divergents vers l'arrière. Article subapical du rostre plus long que l'apical. Pronotum à bord antérieur convexe-tronqué, avec trois carènes dont les latérales sont droites; deux carènes sur les épaules. Scutellum tricaréné. Élytres trois fois aussi longs que larges; bifurcation $Sc+R$ à un tiers de la base, au même niveau que celle de Cu et de Cl_1, Cl_2 ; M_{1+2} légèrement après l'apex du clavus; environ huit cellules apicales formées par Sc et R , cinq formées par M et Cu . Clavus se terminant au milieu de l'élytre ou plus apicalement. Tibias postérieurs avec une épine médiane. Diffère d'*Akotropis* par l'article subapical du rostre plus long que l'apical, par les deux carènes latérales du pronotum et l'absence de carène entre front et vertex.

Génotype : *Paraclusivivus tristis* FENNAH.

Distribution. — Sierra Leone, Njala; Côte d'Or.

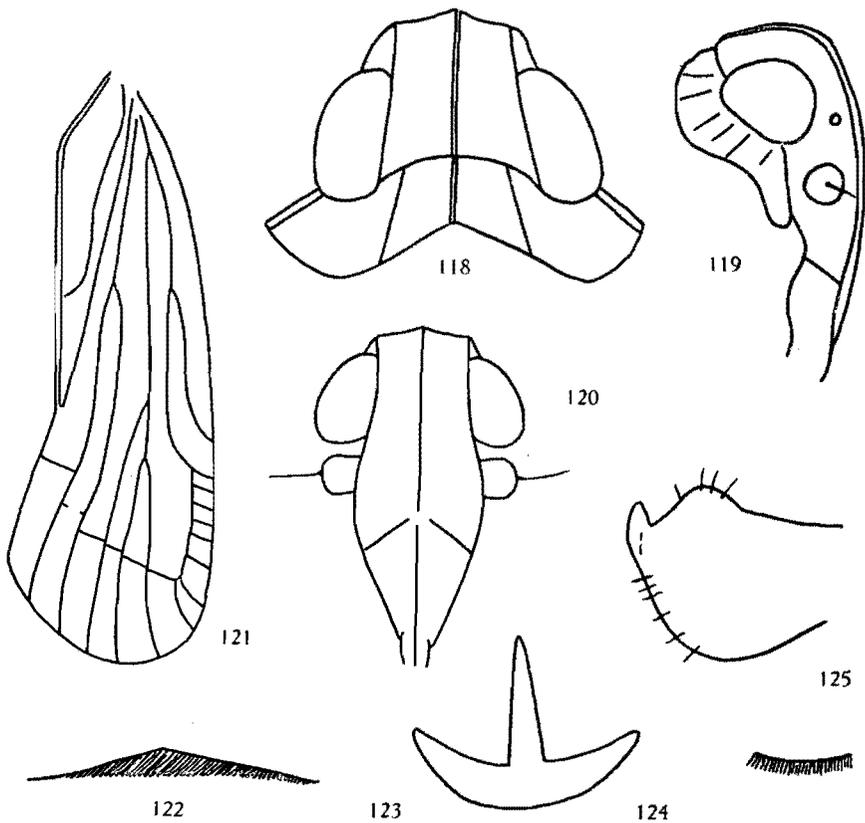


FIG. 118-125. — *Paracclusivius tristis* FENNAH (sec. auct.) (♀).
 118 : vertex et pronotum; 119 : front vu de profil; 120 : front et clypéus;
 121 : élytre; 122 : bord postérieur du sternite pré-génital de la ♀; 123 : sclérite
 près de l'entrée de la bursa copulatrix; 124 : plaque subvaginale;
 125 : 3^e valvule, vue latérale.

[*Paracclusivius tristis* FENNAH.]

(Fig. 118 à 125.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 4,
 p. 95.

Brunâtre à brun-noir (« fuscous-piceous »); carènes du front, côtés de la tête au-dessus des yeux, bords latéraux et carènes latérales du pronotum, moitié dorsale des tegulae et pattes postérieures, testacés; une ligne brun-noir sur les joues, subparallèle à l'avant des yeux. Élytres brun foncé, plus

claires vers l'apex, nervures concolores; ailes brunâtres, nervures concolores. Bord postérieur du septième sternite abdominal de la ♀, légèrement convexe par un angle de 150°.

Genitalia ♀, voir figures 122 à 125.

Distribution. — Sierra Leone, Njala; Côte d'Or.

15. — Genre **LEPTARCIELLA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1958, Bull. I.F.A.N., t. XX, A, 2, p. 505.

Front environ une fois et demie aussi long que large à l'apex; largeur à l'apex près de deux fois celle à la base; bords latéraux divergents vers le bas, légèrement arqués, relevés et légèrement foliacés; carène médiane saillante, se prolongeant sur le clypéus. Dernier article du rostre plus long que le pénultième. Vertex déclive ⁽¹⁰⁾, à peu près aussi long au milieu que large à la base, se prolongeant directement par le front en formant un angle plus ou moins arrondi. Sur certains spécimens, le bord antérieur est marqué mais non caréné, sur d'autres, le passage se fait sans interruption ⁽¹¹⁾; bords latéraux concaves et divergents vers l'arrière, relevés et carénés; bord postérieur largement découpé, carène médiane très saillante prolongeant celle du front. Ocelles touchant le bord antérieur des yeux. Pronotum plus court de moitié que le vertex; carènes latérales divergentes vers l'arrière, droites, atteignant le bord postérieur qui est très profondément échancré en angle; une petite dépression punctiforme sur le disque, contre chaque carène latérale; pas de carènes sur les épaules, entre l'œil et la tegula. Scutellum tricaréné, environ trois fois aussi long que vertex et pronotum réunis. Clavus des élytres se terminant nettement avant le milieu; bifurcation *Sc + R* et *Cu* au même niveau et légèrement après celle de *Cl₁*, *Cl₂*; bifurcation de *M* peu avant le stigma ou au même niveau. Tibias postérieurs armés d'une épine située nettement avant le milieu.

Génotype : *Leptarciella sagana* FENNAH.

Distribution. — Côte d'Ivoire, Congo Belge : Parc National Albert et Parc National de l'Upemba.

⁽¹⁰⁾ Dans la description originale, FENNAH écrit : « vertex not or only slightly declivous ».

⁽¹¹⁾ Dans la description originale, FENNAH écrit : « a distinct but small triangular facet on each side apically, apical margin obtusely angulate ».

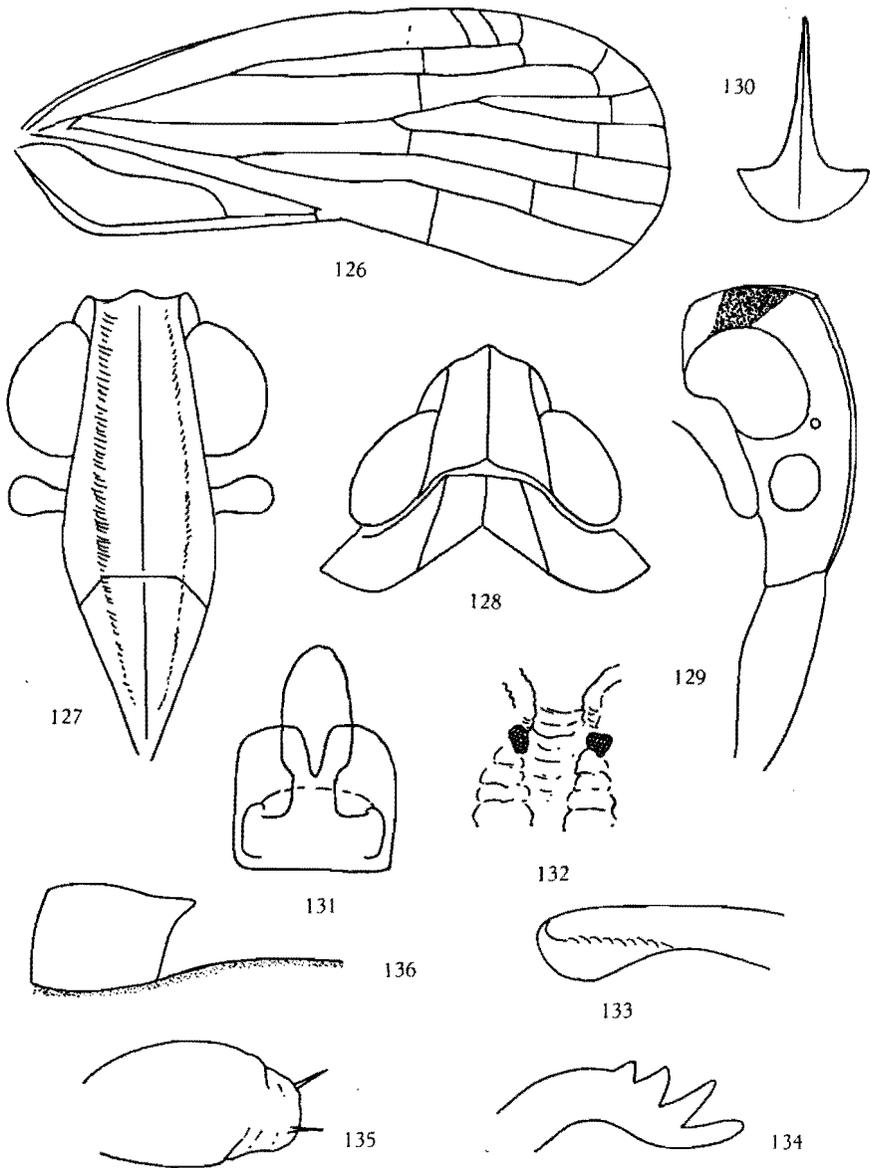


FIG. 126-136. — *Leptarciella sagana* FENNAH (sec. auct.).

126 : élytre; 127 : front et clypéus; 128 : vertex et pronotum; 129 : tête de profil;
 130 : sclérite sur la paroi de la bursa copulatrix; 131 : segment anal de la ♀;
 132 : sclérites inclus dans la paroi de la spermathèque; 133 : 2^e valvule droite;
 134 : sclérite à l'apex de la 1^{re} valvule; 135 : 3^e valvule, vue latérale;
 136 : bord postérieur ventral du sternite pré-génital et lobe latéral gauche,
 vue ventrale.

[1. — **Leptarciella sagana** FENNAH.]

(Fig. 126 à 136.)

FENNAH, R. G., 1958, Bull. I.F.A.N., t. XX, A, 2, p. 507, fig. 15; I-II.

Testacé; une tache diffuse (suffusion) au travers du vertex, sauf à la base et une tache ronde sous les antennes, sont brun-noir. Élytres subhyalins, jaunâtre sale; un léger nuage brunâtre le long du bord de chaque cellule apicale.

Femelle : longueur : 4,2 mm; élytre : 5 mm.

Genitalia, voir figures 130 à 136.

Distribution. — Côte d'Ivoire.

Je ne connais cette espèce que par sa description originale. Il ne m'est pas possible de voir le type, ce dernier se trouvant au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris.

2. — **Leptarciella kanongensis** n. sp.

(Fig. 137 à 141.)

Front une fois et demie aussi long que large (26 : 18); largeur à la base : 11; largeur apicale : 18; ocre-jaune, avec de part et d'autre du milieu, une bande longitudinale brunâtre se prolongeant sur le clypéus, pouvant fortement s'estomper et même disparaître. Une tache latérale ronde, noire, sous chaque antenne. Vertex jaunâtre, légèrement plus large à la base que long au milieu (14 : 13) (fig. 137). Pronotum jaunâtre, sans carène sur les épaules. Scutellum brun rouille, à carènes concolores. Élytres brunâtres, à nervures concolores; clavus se terminant avant le milieu de l'élytre; Cl_1 , Cl_2 , bifurcation de Cu et celle de $Sc + R$ à peu près au même niveau, vers le tiers basal de l'élytre; bifurcation de M au milieu de l'élytre et peu avant le stigma; huit cellules apicales depuis le stigma (fig. 138). Pattes jaunâtres; tibias postérieurs armés d'une épine située avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 139 à 141.

Longueur totale : de 4 à 5 mm.

Type : 1 ♂, Kanonga, 675 m, 17-22.II.1949 (Parc National de l'Upemba).

32 paratypes : Parc National Albert (12 ex.) : Rutshuru, 1.285 m, 22.V-4.VI.1934; Rutshuru, riv. Kanzarue, 1.200 m, 15.VII.1935; 16.VII.1935; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; 14.XII.1934; entre Kalinga-Vitshumbi, 1.082 m-925 m, 12.XI.1934; Rutshuru, 1.100 m, 8.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 20-21.XII.1933.

Parc National de l'Upemba (20 ex.) : Kanonga, 675 m, 17-22.II.1949; Kaswabilenga, 700 m, 21.XI.1947; Lusinga, 1.760 m, 9-18.IV.1949; 16.IV.1947; riv. Munte, 1.480 m, 16.V.1947; Kabwe s/Muye, 1.320 m, 16-25.V.1948; 6-14.V.1948; Kilwezi, 750 m, 16-21.VIII.1948; [riv. Dipidi, 1.700 m, 22.IV.1947]; Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 1-5.VI.1948; riv. Mubale, 1.480 m, 14.V.1947; Mukana-Lusinga, 1.810 m, 19.IV.1949; Mabwe, lac Upemba, 585 m, 21-28.VIII.1947.

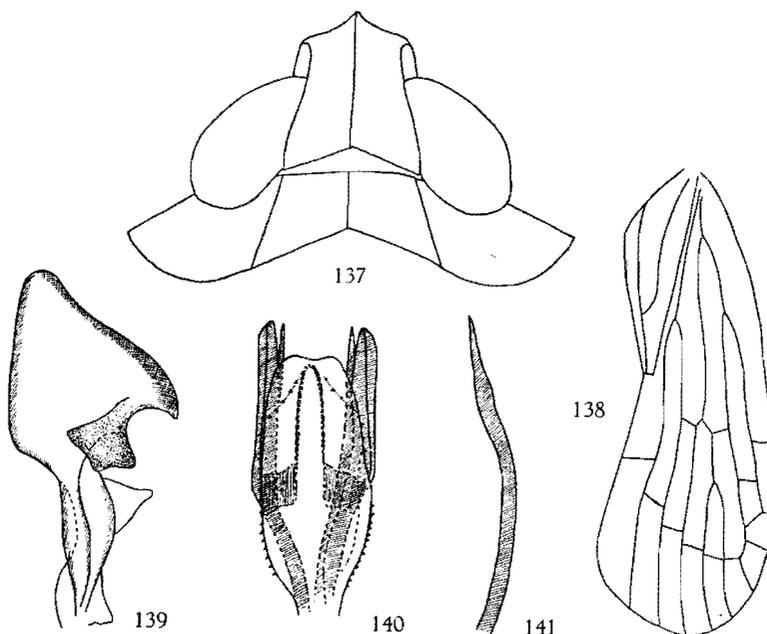


FIG. 137-141. — *Leptarciella kanongensis* n. sp. (♂).
 137 : vertex et pronotum, env. $\times 50$; 138 : élytre, env. $\times 15$; 139 : paramère,
 env. $\times 60$; 140 : édéage, env. $\times 60$; 141 : appendice phallique, env. $\times 120$.

3. — *Leptarciella bifida* n. sp.

(Fig. 142 à 145.)

Front environ une fois et demie aussi long, que large à la suture clypéo-frontale (28 : 17); largeur apicale deux fois supérieure à la basale (17 : 18); bords latéraux divergents, carénés, relevés et légèrement foliacés; carène médiane saillante se prolongeant sur le clypéus; ocre-jaune. Dernier article du rostre plus long que le précédent, apicalement brunâtre. Une tache noire sous les antennes. Vertex déclive, sans carène antérieure mais à bord antérieur légèrement marqué; aussi long au milieu, que large au sommet de la découpe basale; bords latéraux relevés et carénés, divergents vers l'arrière, légèrement concaves avant le milieu, ensuite légèrement convexes; carène médiane saillante, prolongeant directement celle du front; bord postérieur anguleusement échancré; ocre-jaune, avec une grande tache noire, ovale, de chaque côté de la carène médiane. Pronotum jaunâtre, près de deux fois plus court que le vertex (12 : 23); carènes latérales divergentes vers l'arrière, atteignant le bord postérieur qui est largement échancré; pas de carènes sur les épaules. Tegulae non carénées. Scutellum ocre-jaune, plus foncé que vertex et pronotum et deux fois aussi long que les précédents réunis. Élytres

blanc sale, avec marques apicales brunes variables, à clavus se terminant avant le milieu; bifurcation *Sc + R* et *Cu* à peu près au même niveau que la réunion des nervures clavales *Cl₁ Cl₂*; bifurcation de *M* au niveau du stigma (fig. 142). Tibias postérieurs armés d'une épine située avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 143 à 145.

Longueur totale : de 4,5 à 5 mm.

Type : 1 ♂, Rutshuru, 1.250 m, 4.VII.1935.

21 paratypes : Parc National Albert (1 ex.) : même localité, 22.V-4.VI.1934.

Parc National de l'Upemba (15 ex.) : Kabwe s/Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 26.IV-5.V.1948; 6-14.V.1948; Kamitungulu, 1.700 m, 16.IV.1947; riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; 9.V.1947; Lusinga, 1.760 m, 1-8.XII.1947; 12-17.XII.1947; riv. Munte, 1.480 m, 16.V.1947; rég. confl. Mubale-Munte, 1.480 m, 1-6.V.1947.

Musée Royal du Congo Belge (5 ex.) : territ. Rutshuru, VII.1937. Miss. Prophylact.; Rutshuru, 12.V.1936, L. LIPPENS; XII.1937, J. GHESQUIÈRE.

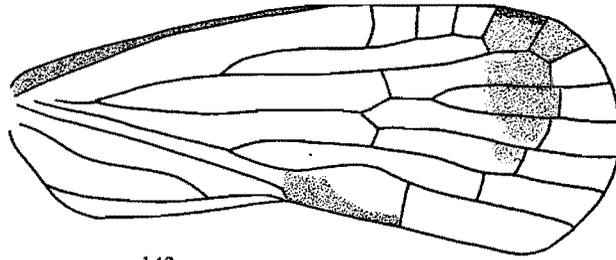
16. — Genre **MLANJELLA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 117.

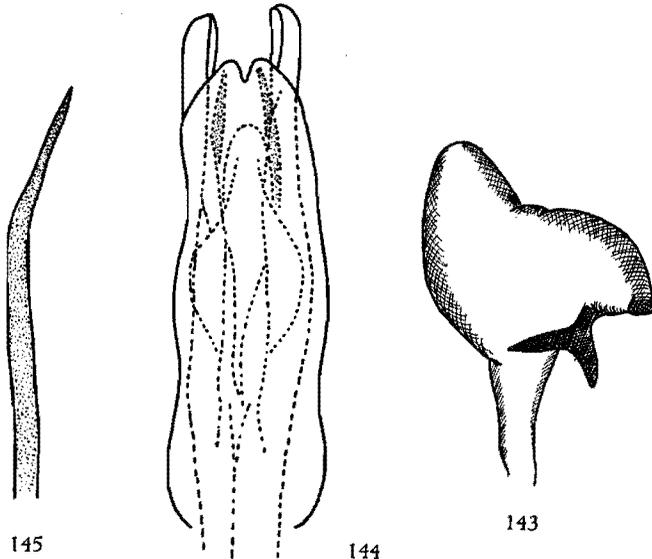
Front plus long que large, à bord basal tronqué, avec carène médiane nette, plutôt calleuse vers le cinquième basal, à bords latéraux légèrement foliacés, convexes, divergeant jusque sous le niveau des antennes, s'incurvant ensuite légèrement vers la suture. Antennes subglobuleuses, légèrement enfoncées dans une dépression. Ocelles touchant les yeux. Tête avec les yeux, légèrement plus étroite que le pronotum. Vertex non déclive, plus large à la base que long au milieu (de 1 ½ à 2 : 1), avec carène médiane nette seulement sur la moitié basale, pouvant manquer complètement; disque assez fortement déprimé; bord antérieur caréné, formant un angle apical plus ou moins arrondi; bords latéraux carénés, droits, divergeant vers l'arrière; bord postérieur subanguleusement excavé. Pronotum à bord antérieur convexe-tronqué, à bord postérieur anguleusement entaillé; tricaréné, les carènes latérales légèrement convexes, trois fois aussi longues que la médiane, atteignant le bord postérieur. Scutellum tricaréné. Élytres trois fois aussi longs que larges, à bord costal légèrement convexe et bord sutural formant un angle rentrant de 150° à l'apex du clavus; *Sc + R* à peu près au niveau de la bifurcation de *Cu* ou légèrement après; bifurcation de *M* légèrement avant le nodus, celle de *Cu*, à peu près au niveau de *Cl₁ Cl₂*; stigma formé d'environ quatre cellules; huit cellules le long du bord apical; clavus se terminant après le milieu de l'élytre. Tibias postérieurs armés d'une seule épine avant le milieu.

Génotype : *Mlanjella bispinosa* FENNAH.

Distribution. — Nyasaland : M. Mlanje.



142



145

144

143

FIG. 142-145. — *Leptarciella bifida* n. sp. (♂).

142 : élytre, env. $\times 15$; 143 : paramère, env. $\times 60$; 144 : édéage, env. $\times 60$;
145 : appendice phallique, env. $\times 100$.

TABLE DES ESPÈCES.

1. Front unicolore	2
— Front avec taches ou bandes	3
2. Élytres brun clair, avec deux bandes longitudinales jaune vif, dont une le long du bord costal et l'autre le long du bord interne du clavus (fig. 175). Vertex deux fois aussi large que long, à carène médiane saillante, écourtée vers l'avant (fig. 174)	<i>M. bivittata</i> n. sp.
— Élytres hyalins, verdâtres depuis la base jusqu'au stigma; cellules apicales externes brunâtres. Vertex une fois et demie aussi large que long,	

- avec carène médiane sur la moitié postérieure, à bord antérieur anguleusement brisé (fig. 170) *M. similis* n. sp.
3. Front ocre-jaune, avec deux grosses taches noires sous le bord antérieur. Élytres brunâtres, avec deux bandes longitudinales jaunes, dont une le long du bord costal et l'autre le long du bord interne du clavus. Vertex moins de deux fois aussi large que long (un peu plus d'une fois et demie), avec carène médiane nette sur la moitié postérieure, à bord antérieur anguleusement convexe (fig. 166) *M. binotata* n. sp.
- Front avec une ou deux bandes transversales 4
4. Front brunâtre, avec deux bandes transversales ocre. Élytres bruns, avec deux taches ovales, transparentes, dans la cellule costale. Vertex environ deux fois aussi large que long, à carène assez épaisse, nette sur la moitié postérieure (fig. 151) *M. bispinosa* FENNAH.
- Front ocre, soit avec bande transversale blanc jaunâtre, soit avec bande transversale brune sur la base 5
5. Front ocre, avec une large bande transversale blanc jaunâtre. Élytres ocre, avec marques blanchâtres se composant d'une étroite bande le long du bord costal jusque vers la bifurcation *Sc+R*, une tache sur *Sc* au niveau du stigma et une plage comprenant la presque totalité du clavus et atteignant la bifurcation de *Cu* (fig. 147). Vertex un peu moins de deux fois aussi large que long, à bord antérieur anguleux (fig. 146) *M. bequaerti* n. sp.
- Front ocre-jaune avec, sur la base, une bande transversale brun foncé. Élytres brun foncé, avec une bande jaune vif le long du bord costal et une seconde le long du bord interne du clavus (fig. 162). Vertex proportionnellement plus long que chez l'espèce précédente, à bord antérieur quasi droit *M. flavopicta* FENNAH.

[1. — **Mlanjella bequaerti** n. sp.]

(Fig. 146 à 150.)

Front allongé (longueur : 33, largeur : 24), à bords latéraux divergents vers le bas, carénés et légèrement foliacés vers la suture clypéale (largeur à la base : 12, largeur à l'apex : 24); ocre, avec une large bande transversale blanc jaunâtre; carène médiane nette, se prolongeant sur le clypéus dont les bords latéraux sont carénés. Rostre atteignant les hanches postérieures; les articles à peu près de même longueur. Ocelles touchant le bord antérieur des yeux. Vertex pentagonal, à disque creusé, un peu moins de deux fois aussi large que long (32 : 18), à bord antérieur anguleux, bords latéraux divergents vers l'arrière et bord postérieur profondément concave; les bords latéraux sont fortement relevés et carénés et le bord postérieur

forme un léger repli; pas de traces de carène médiane; ocre, à bords jaunâtres (fig. 146). Pronotum à bord postérieur anguleusement échancré, à carènes latérales légèrement convexes, trois fois plus longues que la médiane; jaune, sauf les parties latérales qui sont brun clair; une carène sur les épaules. Scutellum plus de trois fois aussi long que vertex et pronotum réunis, tricaréné, les carènes latérales légèrement convexes et convergentes vers le haut; brun clair, sauf la partie médiane comprise entre les carènes latérales, qui est jaune. Élytres près de trois fois aussi longs que larges;

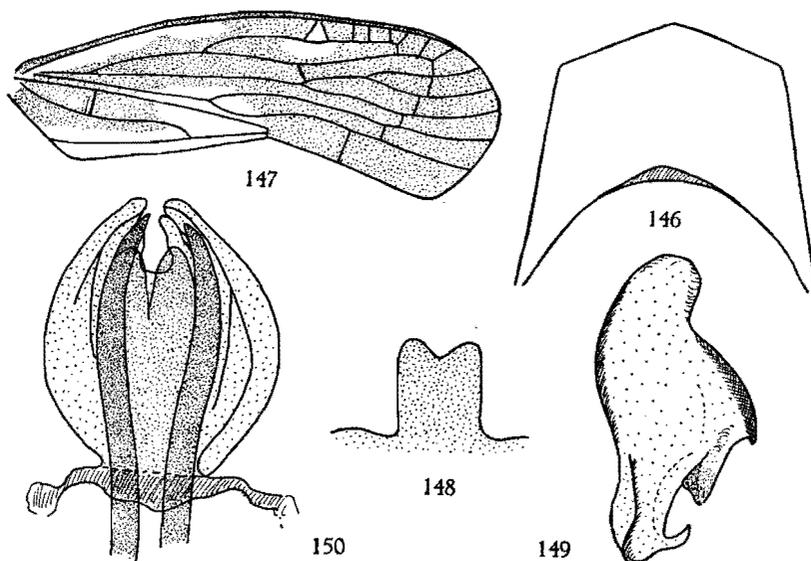


FIG. 146-150. — *Mlanjella bequaerti* n. sp. (♂).

146 : vertex, env. $\times 100$; 147 : élytre, env. $\times 13$; 148 : appendice médioventral du pygophore, env. $\times 75$; 149 : paramère, env. $\times 75$; 150 : édéage, env. $\times 75$.

clavus se terminant peu après le milieu de l'élytre; bifurcation *Sc+R* au même niveau que celle de *Cu* et de *Cl₁*, *Cl₂*; bifurcation de *M* vers le stigma; ocre, avec marques blanchâtres se composant d'une étroite bande le long du bord costal jusque vers la bifurcation *Sc+R*, une tache sur *Sc*, au niveau du stigma et une plage comprenant la presque totalité du clavus et atteignant la bifurcation de *Cu*, fig. 147).

Longueur totale : de 5 à 6 mm.

Genitalia ♂, voir figures 148 à 150.

Type : 1 ♂, Elisabethville, 29.II.1912, D^r BEQUAERT (Musée Royal du Congo Belge).

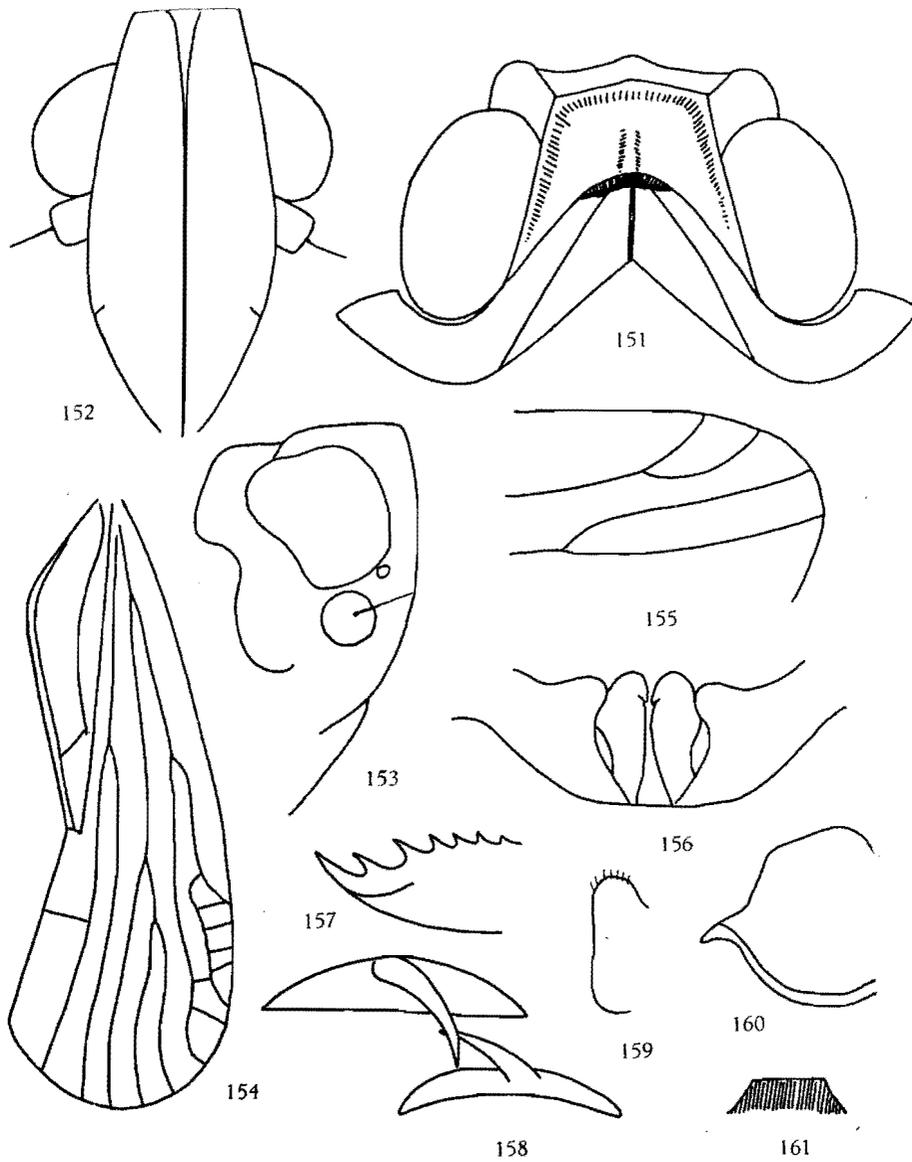


FIG. 151-161. — *Mlanjella bispinosa* FENNAH (♀) (sec. auct.).

151 : vertex et pronotum; 152 : front et clypéus; 153 : front de profil; 154 : élytre; 155 : apex de l'aile; 156 : bord postérieur du 7^e sternite, parties latéroventrales du 8^e, lobes ventraux des premières valvules; 157 : 1^{re} valvule; 158 : sclérites à l'entrée de la bursa copulatrix; 159 : lobe ventral d'une première valvule; 160 : 3^e valvule; 161 : plaque subvaginale.

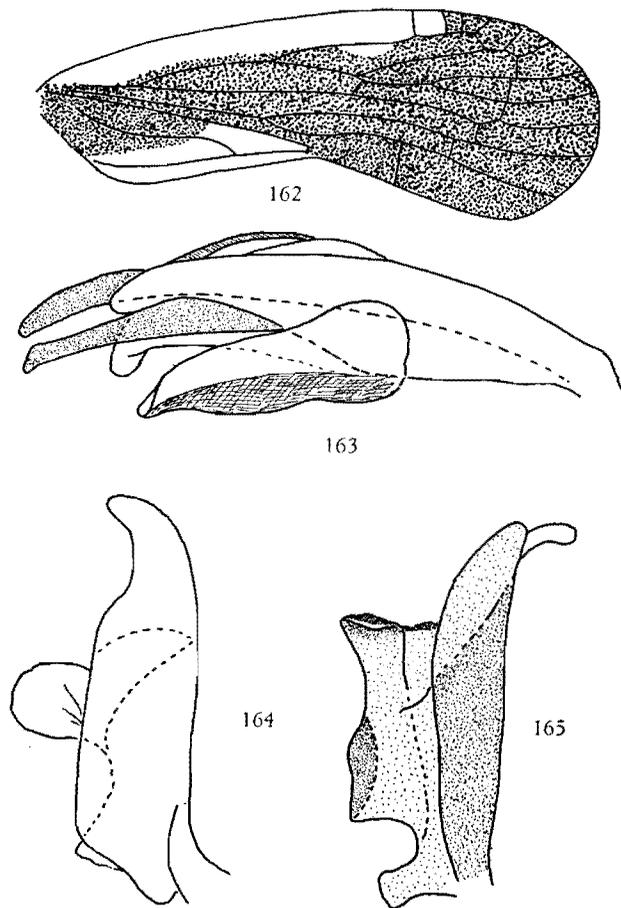


FIG. 162-165. — *Mlanjella flavopicta* FENNAH (♂).
 162 : élytre, env. $\times 16$; 163 : édéage, vue latérale, env. $\times 100$;
 164 et 165 : deux aspects d'un paramère.

[2. — ***Mlanjella bispinosa*** FENNAH.]

(Fig. 151 à 161.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 117.

Bord postérieur du vertex relevé en une légère ride, carène médiane assez large.

Brunâtre (« fuscous »). Sont ocre : deux bandes au travers du front et des joues, les carènes du pronotum et du scutellum, le bord postérieur du pronotum, le tiers inférieur des tegulae, la partie inférieure du thorax et les bords de l'abdomen. Pattes brun pâle. Élytres brunâtres, avec deux taches

ovales transparentes dans la cellule costale, dont une au stigma; toutes les petites nervures transversales et l'apex du clavus, blanchâtres. Ailes enfumées. Bord postérieur du septième sternite abdominal transverse.

Genitalia ♀, voir figures 156 à 161.

Distribution. — Nyasaland: M. Mlanje.

[3. — **Mlanjella flavopicta** FENNAH.]

(Fig. 162 à 165.)

FENNAH, R. G., 1957, Bull. I.F.A.N., t. XIX, 4, p. 1290, fig. 8, *a-g*.

Front jaune-ocre, avec à la base, une bande transversale brun foncé; plus long que large (64 : 52), à bords latéraux divergents vers le bas, légèrement convexes vers le clypéus; carène médiane nette. Clypéus jaune. Tempes jaunes, avec une tache brun foncé devant les yeux. Vertex jaune, quadrangulaire, plus long que large (17 : 28), à bord antérieur légèrement convexe, presque droit; disque creusé; bords latéraux fortement relevés; carène médiane présente mais non saillante. Pronotum jaune au milieu, brun sur les côtés; plaques pectorales jaunes. Scutellum brun foncé, sauf la partie médiane comprise entre les carènes latérales, qui est jaune. Élytres brun foncé, avec une bande jaune vif le long du bord costal et une seconde, le long du bord interne du clavus; bifurcation *Sc+R* et celle de *Cu* à peu près à même hauteur, peu après le niveau de *Cl₁ Cl₂*; *M* avec trois branches apicales. Pattes blanc jaunâtre.

Genitalia ♂, voir figures 163 à 165.

Longueur totale : environ 5,5 mm.

Distribution. — Cameroun français; Congo Belge : Baudouinville.

Musée Royal du Congo Belge (1 ex., ♀) : Baudouinville, I.1933, L. BURGEON.

[4. — **Mlanjella binotata** n. sp.]

(Fig. 166 à 169.)

Très proche de *bivittata* dont elle diffère principalement par la forme et les dimensions relatives du vertex, le front plus dilaté vers l'apex, avec deux taches noires sous le bord supérieur, de part et d'autre de la carène médiane, ainsi que par les genitalia ♂ comme le montrent les figures 168, 169 et 176, 178. Front plus long que large (30 : 25), à base beaucoup plus étroite que l'apex (13 : 25); bords latéraux assez fortement divergents vers l'apex, relevés et carénés, foliacés vers le bas; carène médiane saillante, se prolongeant sur le clypéus; ocre-jaune, avec deux grosses taches noires sous le bord supérieur. Clypéus légèrement plus foncé que le front. Ocelles touchant le bord antérieur des yeux. Vertex jaunâtre, plus d'une fois et demie aussi large à la base, que long au milieu (29 : 17); disque creusé, avec carène médiane nette sur la moitié postérieure; bord antérieur angu-

leusement convexe, bords latéraux très légèrement divergents vers l'arrière et bord postérieur profondément excavé (fig. 166). Pronotum jaunâtre, plus court que le vertex (10 : 17), à carènes latérales environ trois fois aussi longues que la médiane, atteignant le bord postérieur; ce dernier profondément échancré; une carène sur les épaules. Scutellum environ trois fois

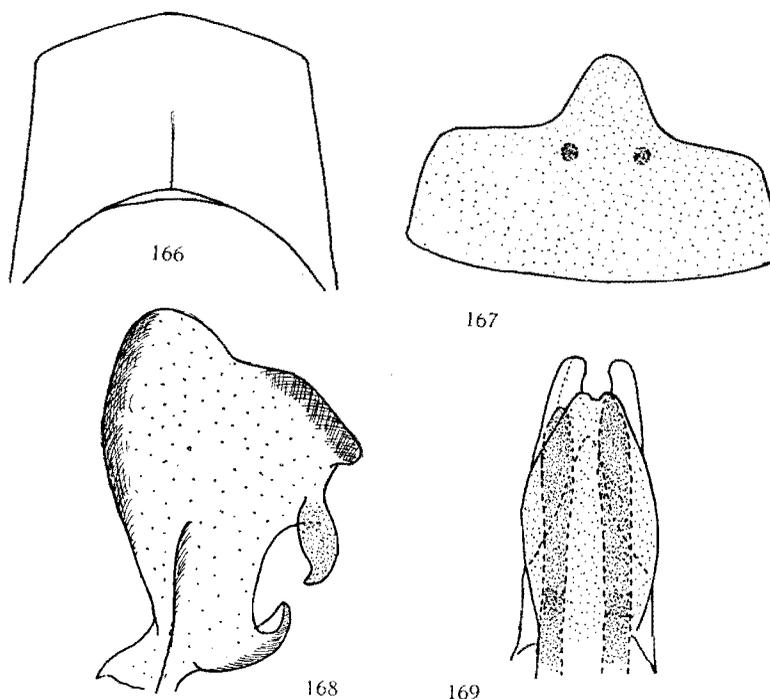


FIG. 166-169. — *Mlanjella binotata* n. sp. (♂).
 166 : vertex, env. $\times 120$; 167 : pygophore, vu de face, env. $\times 50$;
 168 : paramère, env. $\times 60$; 169 : édéage, env. $\times 50$.

aussi long que vertex et pronotum réunis; ocre, tricaréné. Élytres (en assez mauvais état sur le type) brunâtres, avec une bande longitudinale jaune le long du bord costal, depuis la base jusqu'au stigma ainsi qu'une seconde, plus large, le long du bord interne du clavus; bifurcation *Sc+R* peu après celle de *Cu*, cette dernière peu après *Cl₁*, *Cl₂*. Tibias postérieurs armés d'une seule épine avant le milieu.

Longueur totale : environ 6 mm.

Genitalia ♂, voir figure 167 à 169.

Type : 1 ♂, Kankunda, affl. g. Lupiala, 1.300 m, 22-27.XI.1947 (Parc National de l'Upemba).

[5. — *Mlanjella* sp. (apud *binotata*).]

3 ♀♀, provenant des localités reprises ci-dessous, ont des élytres avec une nervulation et une coloration identiques à celles de *binotata* et *bivittata* mais en plus foncé. Le vertex ressemble fortement à celui de *binotata*, il en a les proportions mais la carène médiane est à peine indiquée sur la partie relevée du bord postérieur. De plus, ici, il y a une bande transversale brun foncé sur la base du front, se prolongeant même sur les tempes, au lieu de deux taches comme c'est le cas pour *binotata*. Le pronotum est jaune, sauf une bande brune derrière les yeux. Le scutellum est jaune au milieu mais brun foncé de part et d'autre des carènes latérales. Tegulae à moitié antérieure jaune et moitié postérieure brun foncé. Il s'agit très probablement d'une espèce nouvelle, très voisine des autres, que je ne décrirai cependant pas pour l'instant, ne disposant pas de spécimen ♂.

Parc National de l'Upemba (2 ex.) : Kaziba, affl. g. Senze, s.-affl. dr. Lufira, 1.140 m, 8-14.II.1948.

Musée Royal du Congo Belge (1 ex.) : Baudouinville, I.1933, L. BURGEON.

[6. — *Mlanjella similis* n. sp.]

(Fig. 170 à 173.)

Par la forme et les dimensions relatives du vertex, ressemble à *M. binotata*. En diffère cependant fortement par la coloration des élytres ainsi que par les genitalia ♂.

Front jaunâtre, plus long que large (30 : 22), à base beaucoup plus étroite que la largeur maxima (11 : 22); bords latéraux divergents vers le bas, relevés et carénés, légèrement foliacés vers la suture clypéale; carène médiane nette, se prolongeant sur le clypéus. Ocelles touchant le bord antérieur des yeux. Vertex une fois et demie aussi large à la base, que long au milieu (28 : 19); disque creusé, avec carène médiane nette sur la moitié postérieure; bord antérieur anguleusement brisé, bords latéraux divergents vers l'arrière et bord postérieur profondément échancré (fig. 170). Pronotum jaunâtre, avec carène médiane trois fois plus courte que les latérales; ces dernières atteignant le bord postérieur; une carène sur les épaules. Tegulae et scutellum jaunâtres, le second trois fois aussi long que vertex et pronotum réunis. Élytres hyalins, verdâtres depuis la base jusqu'aux environs du stigma; bifurcation *Sc+R* et *Cu* au même niveau, peu après la réunion des nervures clavales *Cl₁*, *Cl₂*; clavus se terminant au milieu de l'élytre; cellules apicales externes, brunâtres. Tibias postérieurs armés d'une épine avant le milieu.

Longueur totale : environ 5,5 mm.

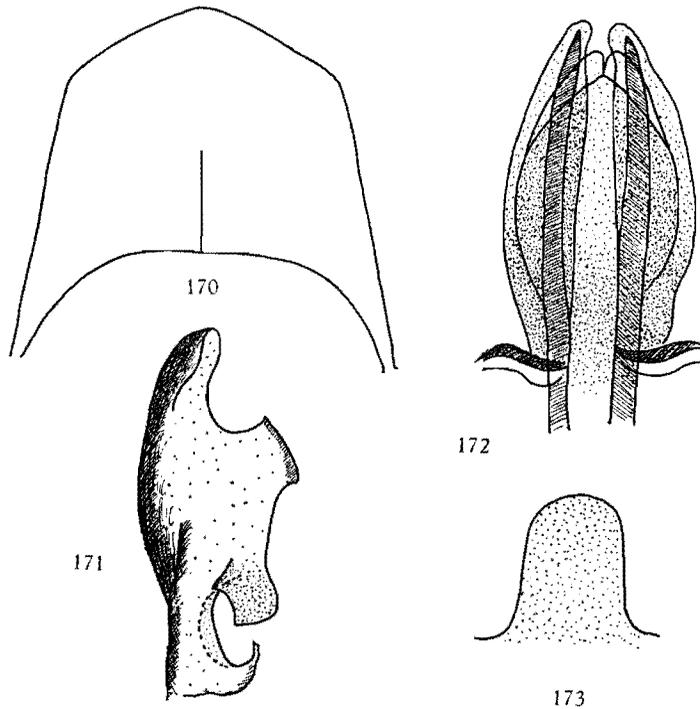
Genitalia ♂, voir figures 171 à 173.

Type : 1 ♂, Kaziba, 1.140 m, 19.II.1948 (Parc National de l'Upemba).

[7. — *Mlanjella bivittata* n. sp.]

(Fig. 174 à 178.)

Front jaune à ocre-jaune, à peu près aussi large à sa largeur maxima, que long au milieu (23 : 25), à base droite; bords latéraux relevés, carénés, divergents vers le clypéus, d'abord droits puis assez fortement convexes; carène médiane se prolongeant sur le clypéus. Articles du rostre d'égale

FIG. 170. — *Mlanjella similis* n. sp. (♂).

170 : vertex, env. $\times 120$; 171 : paramère, env. $\times 60$; 172 : édéage, env. $\times 60$;
173 : appendice médioventral du pygophore, env. $\times 60$.

longueur; apex du dernier article, noir. Vertex jaunâtre, deux fois aussi large à la base, que long au milieu (30 : 15), à bords relevés et carénés; l'antérieur anguleusement convexe, les latéraux divergents vers l'arrière et le postérieur découpé en arc; carène médiane saillante, écourtée vers l'avant (fig. 174). Pronotum jaune clair, plus court de moitié que le vertex (7,5 : 15), à bord supérieur droit et bord postérieur profondément échancré en angle; carènes latérales droites, divergentes vers le bord postérieur qu'elles

n'atteignent pas; de chaque côté de la carène médiane, une petite dépression punctiforme; sur chaque épaule, une carène entre l'œil et la tegula. Scutellum tricaréné, brun-roux, sauf une large bande médiane jaune comprise entre les carènes latérales. Élytres brun clair, avec deux bandes longitudinales jaune vif, l'une longeant le bord costal, comprise entre ce dernier et $Sc+R$ et se terminant vers le stigma, la seconde le long du bord interne du clavus et comprise entre ce dernier et Cl_2 ; clavus se terminant au milieu de

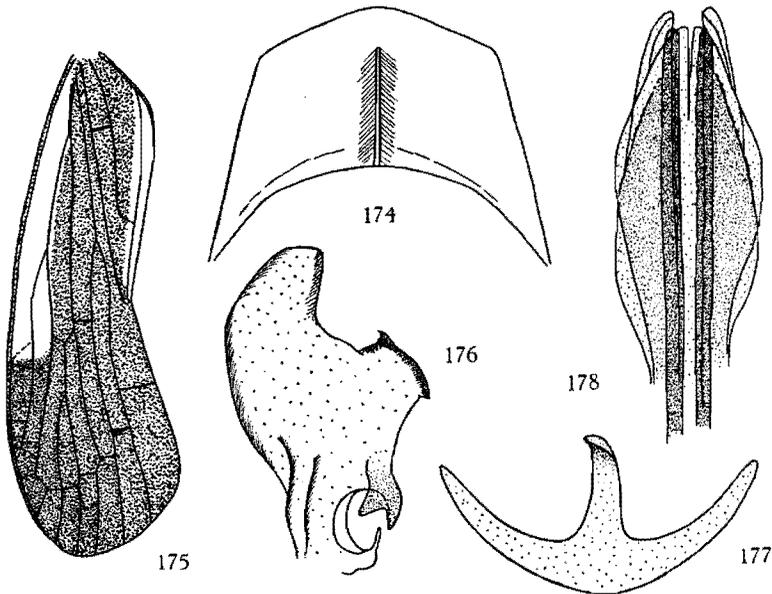


FIG. 174-178. — *Mlanjella bivittata* n. sp. (♂ et ♀).

174 : vertex, env. $\times 100$; 175 : élytre, env. $\times 15$; 176 : paramère, env. $\times 100$;
177 : sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix de la ♀, env. $\times 100$;
178 : édéage, env. $\times 100$.

l'élytre; bifurcation $Sc+R$ légèrement plus apicale que celle de Cu , cette dernière à peu près au niveau de $Cl_1 Cl_2$; bifurcation de M peu avant le stigma (fig. 175). Tibias postérieurs armés d'une petite épine située avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 176, 178; genitalia ♀, voir figure 177.

Longueur totale : de 5 à 6 mm.

Type : 1 ♂, riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947 (Parc National de l'Upemba).

2 paratypes : Kabwe s/Muye, 1.320 m, 16-25.V.1948; 13-14.V.1948 (Parc National de l'Upemba).

[17. — Genre **SABECOIDES** FENNAH.]

Tête avec les yeux, un peu plus étroite que le pronotum. Vertex modérément déclive, aussi long au milieu ou un peu plus long, que large à la base de la ligne médiane, saillant au devant des yeux d'à peu près une demi-longueur d'œil; carène médiane saillante ou subfoliacée, atteignant l'apex et se prolongeant sur le front; bords latéraux carénés, convergents vers l'avant, fortement relevés; disque creusé de chaque côté de la ligne médiane, une facette triangulaire potentiellement présente de chaque côté de l'apex, mais le bord antérieur est comparativement faible s'il est présent; bord apical anguleusement convexe, formant un angle soit presque droit, soit même légèrement aigu; bord postérieur anguleusement découpé. Front vu de profil, très légèrement convexe, plus long que large (1,3 : 1), la partie la plus large 2,8 fois la largeur à la base; bord basal transverse ou légèrement concave; carène médiane saillante sur toute la longueur; bords latéraux saillants et foliacés, sinués, fortement divergents jusque sous le niveau des antennes et ensuite incurvés; disque du front légèrement concave entre la carène médiane et les bords latéraux; clypéus plus long que la moitié du front, fortement caréné, à carènes latérales saillantes vers l'extérieur. Rostre atteignant les post-trochanters. Second segment des antennes globuleux, pas dans une dépression mais antérieurement protégé (« shielded ») par les carènes latérales du front. Ocelles étroitement séparés des yeux. Yeux pas ou faiblement excavés en dessous, recouvrant légèrement le pronotum. Pronotum modérément court, bord antérieur du disque court, transverse ou convexe, bord postérieur entaillé en angle obtus, carène médiane nette, une dépression de chaque côté de la ligne médiane, carènes latérales du disque concaves, divergentes vers l'arrière mais ne s'unissant pas au bord postérieur, s'incurvant latéralement et se poursuivant parallèlement et à peu de distance de ce dernier; une carène latérale distincte entre l'œil et la tegula et une seconde peu nette, en dessous de celle-ci; pronotum non incliné latéroventralement de chaque côté du disque, sans petites aréoles, bord ventral des lobes latéraux obliquement arrondi. Mésonotum plus long que vertex et pronotum réunis, tricaréné, à carènes latérales du disque parallèles. Tegulae non carénées. Tibias postérieurs avec une seule épine basalement du milieu et six à sept dents à l'apex; article basal du métatarse avec cinq ou six dents, le second avec cinq. Élytres environ trois fois aussi longs que larges, bord costal légèrement convexe, bifurcation *Sc+R* au même niveau que celle de *Cu* ou un peu plus loin, toutes deux peu après la réunion des nervures clavales; *M* bifurquée au même niveau que le stigma; six ou sept cellules apicales le long du bord, après la branche apicale de *R*; clavus se terminant après le milieu de l'élytre. Bord postérieur du sternite pré-génital de la ♀ transverse ou très légèrement convexe. Bursa copulatrix armée de deux appendices épineux

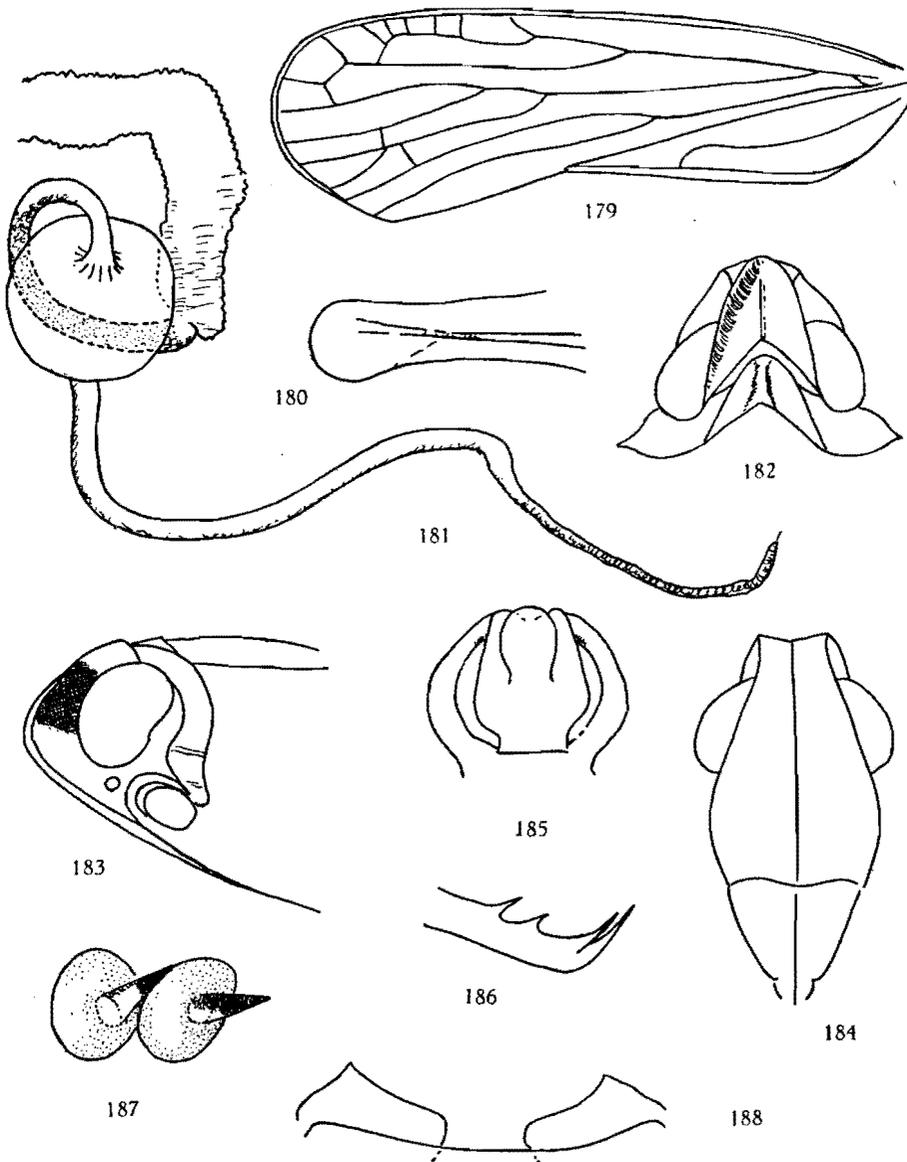


FIG. 179-188. — *Sabcooides bomilcar* FENNAH (sec. auct.).

179 : élytre; 180 : 2^e valvule droite; 181 : spermathèque, montrant la chambre sphérique au milieu; 182 : vertex et pronotum; 183 : tête de profil; 184 : front et clypéus; 185 : segment anal de la ♀, vue dorsale; 186 : sclérite à l'apex des premières valvules; 187 : deux sclérites spiniformes dans la paroi de la bursa copulatrix; 188 : bord postérieur du sternite prégenital et lobes latéraux.

situés l'un derrière l'autre, partant chacun d'une base placôide; spermatèque dilatée près du milieu en un réceptacle globuleux.

Génotype : *Sabecoides bomilcar* FENNAH.

Distribution. — Côte d'Ivoire.

Je ne connais pas ce genre et par conséquent ne puis que le situer approximativement d'après sa description originale.

[1. — **Sabecoides bomilcar** FENNAH.]

(Fig. 179 à 188.)

FENNAH, R. G., 1958, Bull. I.F.A.N., t. XX, A, 2, p. 509, fig. 16, 1-10.

Facettes latéroapicales du vertex non délimitées à leur bord antérieur; autres détails morphologiques voir figures 179 et 182 à 184. Ocre; une tache diffuse sur le vertex, sauf l'apex, ainsi que les côtés de la tête, au-dessus des yeux, sont brun-noir; le disque du pronotum entre les carènes, le mésonotum sauf les carènes et le mésoscutellum ainsi que l'abdomen sont marron (« castaneous »). Élytres brun-rouge foncé (« castaneous-fuscous »), bord costal et nervures testacés. Ailes brun foncé, nervures concolores.

Genitalia, voir figures 180, 181, 185, 186, 187, 188.

Femelle : longueur, 4,3 mm; élytre, 5,5 mm.

Distribution. — Mt. Tonkoui, Côte d'Ivoire.

[2. — **Sabecoides cacus** FENNAH.]

(Fig. 189 à 192.)

FENNAH, R. G., 1958, Bull. I.F.A.N., t. XX, A, 2, p. 509, fig. 17, 1-4.

Facettes latéroapicales du vertex petites mais assez distinctement délimitées à leur bord antérieur.

Vert vif, passant au vert jaunâtre; une tache diffuse sur la carène médiane du front, le clypéus, le vertex, la carène médiane du mésonotum, les antennes, les faces latérales du mésonotum, la moitié postérieure des tegulae et le bord postérieur des mésopleures, rouge-orange. Élytres vert pâle, bord costal, une tache diffuse s'étendant dans la partie distale de la cellule costale et une étroite bordure du bord apical, orangé; une large bande rouge vif depuis la base jusqu'à la ligne nodale sur *M* et *Cu* et une seconde, aussi large, suivant la nervure clavale interne jusqu'à l'apex du clavus; membrane légèrement brunâtre, une tache sur la membrane contre le stigma, une seconde sur l'angle apical et une tache diffuse près du bord des cellules apicales, brunâtres (« dark fuscous »); nervures concolores (fig. 192). Ailes légèrement brunâtres, nervures plus foncées.

Femelle : longueur, 4,2 mm; élytre, 4,9 mm.

Distribution. — Yapo, Côte d'Ivoire.

18. — Genre **BALLOMARIUS** JACOBI.

JACOBI, A., 1941, Zoolog. Jahrb., Bd. 74, Heft 4, p. 294.

Les espèces décrites dans ce genre sont soit orientales, soit africaines.

Front de une et demie à deux fois aussi long que large, à bords latéraux carénés, légèrement foliacés et divergents vers le clypéus; bord supérieur anguleux, formant deux petits compartiments triangulaires avec le bord

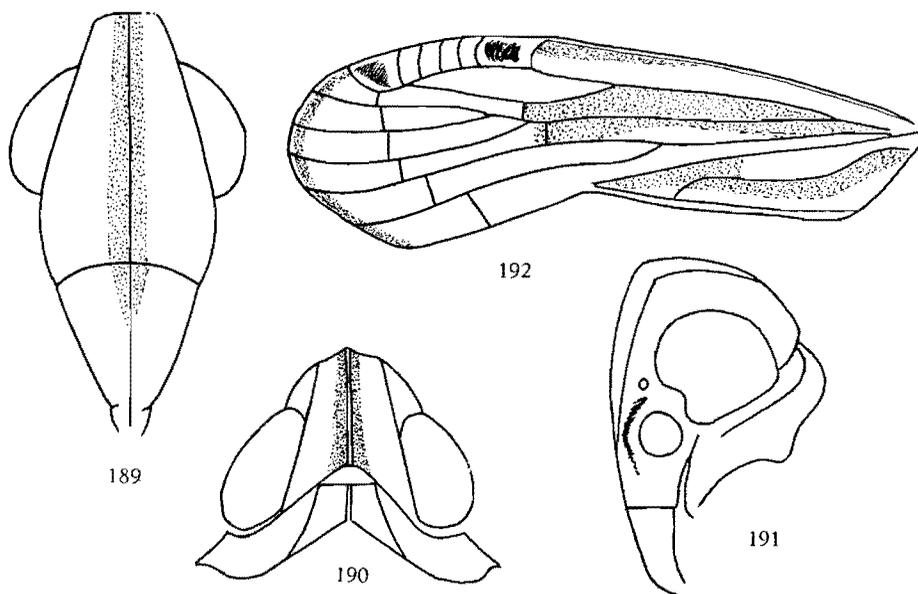


FIG. 189-192. — *Sabecoides cacus* FENNAH (sec. auct.).

189 : front et clypéus; 190 : vertex et pronotum; 191 : tête de profil;
192 : élytre (surfaces pointillées sur la tête et sur l'élytre, rouges;
bord apical interne de l'élytre, brunâtre).

antérieur du vertex; carène médiane nette et saillante, épaissie vers la base. Clypéus plus court que le front, à bords latéraux carénés, avec prolongation de la carène médiane frontale. Vertex à bord antérieur anguleux, bords latéraux divergents vers l'arrière et bord postérieur très largement et peu profondément découpé; les bords latéraux et antérieurs sont relevés et carénés, le disque déprimé, avec carène médiane très saillante. Pronotum avec trois carènes discales, dont les latérales sont divergentes vers l'arrière et atteignent le bord postérieur; pas de carène entre l'œil et la tegula. Scutellum tricaréné. Élytres environ trois fois aussi longs que larges, à clavus

court ne se terminant que peu après le tiers basal; bifurcation $Sc+R$ à peu près au même niveau que celle de Cu et de Cl_1, Cl_2 ; bifurcation de M au milieu de l'élytre. Tibias postérieurs armés d'une seule épine avant le milieu.

Génotype : *Ballomarius terrenus* JACOBI.

Distribution. — Florès; Afrique.

Si *B. guttatus* est aisément reconnaissable par les caractères chromatiques et sexuels, la description étant basée sur un spécimen ♂ et les genitalia étant figurés ⁽¹²⁾, il n'en est pas de même pour *B. bilobatus*, *B. inermis* et *B. kawandanus*. Ces derniers sont décrits sur des femelles uniques se trouvant au British Museum et par conséquent impossibles à examiner, sauf en se rendant sur place. En outre, seul *B. bilobatus* est défini par des caractères morphologiques et chromatiques; la forme et les dimensions relatives du vertex notamment, sont rendues par une figure ⁽¹³⁾. *B. inermis* et *B. kawandanus*, par contre, ne sont définies que par des caractères sexuels ♀. Pour le reste, l'auteur écrit simplement « testacé, marqué de foncé comme chez *B. bilobatus* », sans préciser si le vertex est différent ou semblable à celui de l'espèce précédente. Ceci pourrait donc laisser supposer que les trois espèces ont un vertex de forme et de proportions identiques. Or, d'après les renseignements que m'a très aimablement communiqués mon collègue et ami R. J. IZZARD, du British Museum, ainsi que d'après les croquis qu'il a bien voulu me faire, *B. inermis* a un vertex et une face beaucoup plus étroits que *B. bilobatus* et *B. kawandanus*; ces deux derniers étant fort similaires.

B. guttatus et *B. kawandanus* ont été reconnus dans le matériel étudié, ainsi que six espèces nouvelles pour la Science, décrites ci-dessous.

TABLE DES ESPECES.

1. Élytres brun foncé, parsemés de petites taches blanchâtres, dont trois en travers du tiers basal et deux dans la cellule costale (voir fig. 233)	<i>B. guttatus</i> FENNAH.
— Élytres de coloration différente	2
2. Vertex court et large, près d'une fois et demie aussi large que long, à bord antérieur largement arrondi (voir fig. 201, 239)	3
— Vertex nettement moins large, généralement aussi long ou même plus long que large (chez <i>mongaensis</i> , le rapport largeur/longueur est de 41 : 32 soit 1,28) (voir fig. 210, 214, 217, 221)	6

⁽¹²⁾ FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 40, p. 438, fig. 9, a-f.

⁽¹³⁾ FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Ent., vol. 1, 1, p. 130, fig. 87, a-b.

3. Vertex et pronotum uniformément ocre. Élytres bruns, à nervures concolores, avec bande longitudinale costale, blanc jaunâtre
B. munoïensis n. sp.
- Vertex et pronotum avec une bande longitudinale foncée, de part et d'autre de la carène médiane 4
4. Vertex nettement une fois et demie aussi large que long (voir fig. 201). 5
- Vertex moins large. Bord postérieur du septième segment abdominal de la ♀ transversal ou largement convexe. Sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix en forme de V *B. inermis* FENNAH.
5. Bord postérieur du septième sternite abdominal de la ♀ saillant au milieu en deux lobes étroits (voir fig. 197) *B. bilobatus* FENNAH.
- Bord postérieur du septième sternite abdominal de la ♀ formant au milieu, un lobe rectangulaire qui est environ cinq fois aussi large que long (voir fig. 203) *B. kawandanus* FENNAH.
6. Vertex plus long que large (35 : 25), à bords latéraux fortement convergents vers l'avant où ils forment un angle arrondi (voir fig. 227). Élytres bruns, à cellules apicales plus ou moins foncées et une large bande blanchâtre le long du bord costal (voir fig. 226) *B. kivuensis* n. sp.
- Vertex aussi long que large ou un peu plus large que long 7
7. Élytres brun foncé, avec une large bande costale, une petite tache triangulaire à l'apex des premières nervures longitudinales ainsi que les nervures transversales, blanches (voir fig. 222). Vertex aussi long ou légèrement plus long que large, à bords latéraux fortement convergents vers l'avant (largeur à la base : 45; largeur apicale : 27) (voir fig. 221) *B. wittei* n. sp.
- Coloration des élytres différente. Vertex proportionnellement plus court 8
8. Vertex apicalement étroit (le rapport largeur basale/largeur apicale est de 1,62); bords latéraux légèrement concaves et convergents vers l'avant (voir fig. 214), deux taches noires sur chaque face latérale de la tête *B. dartevellei* n. sp.
- Vertex plus trapu; la valeur du rapport largeur basale/largeur apicale n'est que de 1,28; bords latéraux droits ou légèrement concaves. Une seule tache noire (sous les antennes) sur chaque face latérale de la tête 9
9. Bords latéraux du vertex légèrement concaves, se réunissant vers l'avant en un angle arrondi (voir fig. 217) *B. kabashensis* n. sp.
- Bords latéraux du vertex droits, se réunissant vers l'avant de façon nettement moins anguleuse que chez l'espèce précédente (voir fig. 210) ...
B. mongaensis n. sp.

[1. — **Ballomarius bilobatus** FENNAH.]

(Fig. 193 à 197.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 129, fig. 87 et 88, *a-b*.

Ocre-brun. Sont brun-noir, une tache sous les antennes et une large bande longitudinale de chaque côté de la carène médiane des vertex, pronotum et scutellum; angles scapulaires du scutellum et abdomen, sauf le bord postérieur des segments, brun-rouge. Pattes foncées.

Genitalia ♀, voir figures 196, 197.

Distribution. — Uganda, Fort Portal.

[2. — **Ballomarius inermis** FENNAH.]

(Fig. 198 à 199.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 131, fig. 89.

Coloration semblable à celle de l'espèce précédente. S'en distingue par les genitalia ♀ (voir fig. 198, 199) ainsi que par la face et le vertex beaucoup plus étroits ⁽¹⁴⁾.

Distribution. — Côte d'Or, Sierra Leone (Njala).

3. — **Ballomarius kawandanus** FENNAH.

(Fig. 200 à 203.)

FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, in-8°, vol. 40, 2, p. 437, fig. 8 A-F.

D'après la description originale et les renseignements que m'a aimablement communiqués mon collègue R. J. IZZARD du British Museum, les caractères principaux définissant l'espèce sont les suivants ⁽¹⁵⁾ :

1° Vertex environ une fois et demie aussi large que long, à bord antérieur largement arrondi et postérieur droit, pas profondément entaillé (fig. 201).

2° Bord postérieur du septième sternite abdominal de la ♀ avec saillie médiane rectangulaire (fig. 203).

3° Sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix, en forme d'épine partant d'un croissant.

(14) Dans la lettre du 10 novembre 1958, R. J. IZZARD écrit ceci : « ... *B. inermis*, the vertex and face are much narrower than in *B. bilobatus*. On the other hand, *B. bilobatus* and *B. kawandanus* are very similar to each other... ».

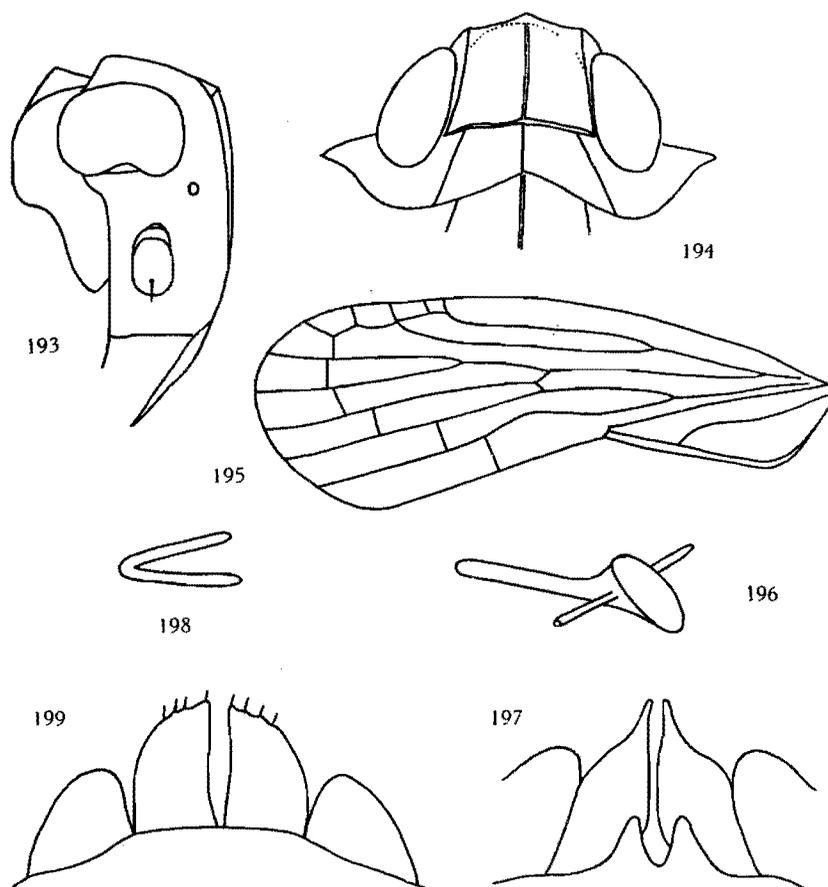


FIG. 193-197. — *Ballomarius bilobatus* FENNAH (sec. auct.).

193 : tête, vue de profil; 194 : vertex et pronotum; 195 : élytre; 196 : sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix; 197 : bord postérieur du sternite pré-génital, parties latéro-ventrales du 8^e segment et lobes ventraux des premières valvules.

FIG. 198-199. — *Ballomarius inermis* FENNAH (sec. auct.).

198 : sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix; 199 : bord postérieur du sternite pré-génital, parties latéro-ventrales du 8^e segment et lobes ventraux des premières valvules.

Le matériel à ma disposition se compose de :

1° Un exemplaire ♂ déterminé par FENNAH et se trouvant au Musée Royal du Congo Belge : Nyabikenke, 1.700 m, terr. Nyanza, 12.I.1953, P. BASILEWSKY. Cet exemplaire a servi à l'auteur pour décrire et illustrer les genitalia ♂ de l'espèce ⁽¹⁵⁾. Cependant, le vertex est nettement plus étroit que celui des ♀ ♀ que j'ai pu examiner et correspond à celui de *kabashensis*, une espèce nouvelle décrite plus loin. Les genitalia ♂ étant identiques, ce spécimen doit, par conséquent, être considéré comme paratype de cette espèce. Les figures et la description publiées par FENNAH se rapportent donc à *kabashensis* n. sp. et non à *kawandanus* FENNAH.

2° a) Six ♀ ♀ provenant du Parc National de l'Upemba, présentant les trois caractères énoncés plus haut et pouvant par conséquent être considérées avec certitude comme étant des *kawandanus* : Kabwe s. Muye, 1.320 m, 20.IV-5.V.1948; 13-14.V.1948; riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; Lusinga, 1.760 m, 9-18.IV.1949.

b) Un ♂, riv. Bowa, affl. dr. Kalule Nord, près Kiamalwa, 3.III.1949.

Le vertex est identique à celui des ♀ ♀ précédentes. Les genitalia sont malheureusement en mauvais état sauf un paramère qui est figuré ci-contre (fig. 202).

Dans un travail tout récent (1957, Bull. I.F.A.N., t. XIX, A, 4, p. 1292, fig. 7, *i-k*), FENNAH figure à nouveau les genitalia de son espèce. Ces dessins sont fort schématiques et le paramère, notamment, est présenté sous un angle qui ne met pas en évidence le petit lobe transversal qui me paraît avoir une forme constante dans l'espèce.

3° Une ♀ recueillie dans l'Uélé par la Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935 et présentant également les trois caractères énoncés plus haut : [Buta, 450 m, II-IV.1935].

4° Cinq ♀ ♀ semblables aux précédentes et provenant des collections du Musée Royal du Congo Belge : La Moto : Madyu, L. BURGEON; Benza Mazola, 13-15.VI.1911, R. MAYNÉ; Lulua : Kapanga, II.1934; Kisantu, 1931, R. P. VANDERYST; Tshela, 12.XI.1920, D^r H. SCHOUTEDEN.

5° Neuf ♀ ♀ provenant du Parc National Albert ont le vertex conforme ainsi que le sclérite se trouvant à l'entrée de la bursa copulatrix. Seulement, le bord postérieur du septième sternite abdominal est droit, sans saillie médiane rectangulaire : Kabasha, 950 m, 30.XI.1934; Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934; 22-24.XI.1934; escarpement de Kabasha, 1.500 m, 12.XII.1934; Ndeko, près de la Rwindi, 27.XI.1934; lac Édouard W., Bugazia, 13-16.V.1935, D^r H. DAMAS; Vitshumbi, 925 m, 27.IX-8.X.1933; riv. Ondo, affl. Rutshuru, 30.VII.1935, D^r H. DAMAS.

(15) Ann. Mus. Roy. Congo Belge, 1955, in-8°, vol. 40, 2, p. 437, fig. 8, A-F.

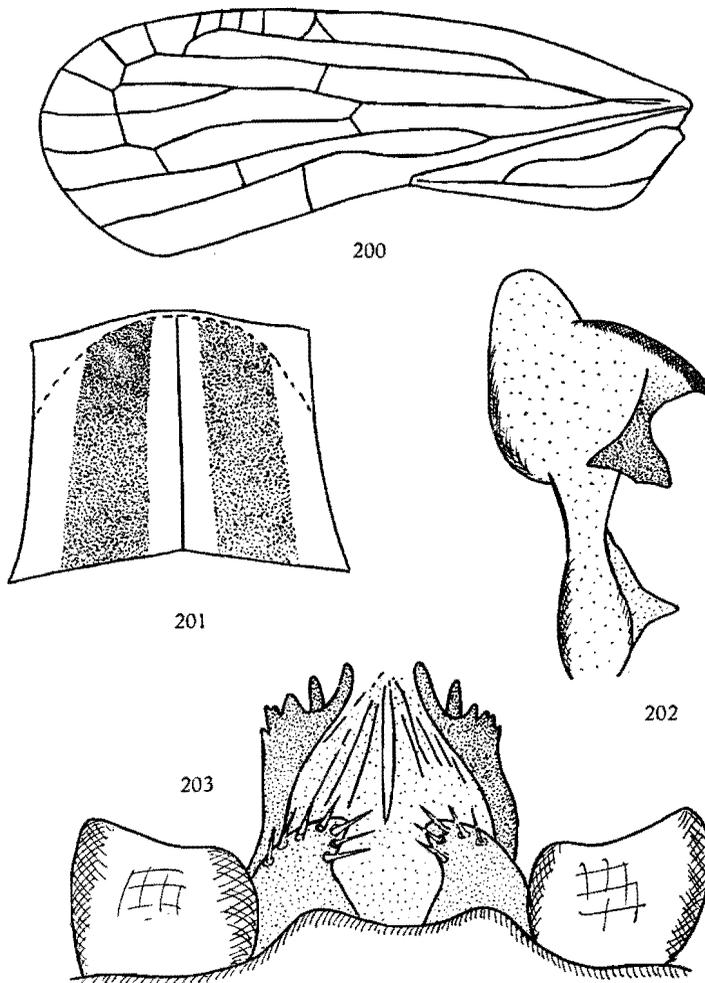


FIG. 200-203. — *Ballomarius kawandanus* FENNAH (♀).

200 : élytre, env. $\times 13$; 201 : vertex, env. $\times 100$; 202 : paramère, env. $\times 100$;
 203 : bord postérieur du sternite pré-génital, parties latéro-ventrales du
 8^e segment abdominal et premières valvules, env. $\times 120$.

Pour ces exemplaires, il y a deux solutions possibles : *a*) le caractère du septième sternite n'est pas valable, et dans ce cas ce sont des *kawandanus*; *b*) le caractère est valable, et il s'agit alors d'une espèce distincte. La question ne pourrait être résolue que par l'examen d'un matériel plus important.

Remarque. — Les espèces *bilobatus*, *inermis* et *kawandanus* sont séparées notamment par la forme du petit sclérite se trouvant à l'entrée de la bursa copulatrix. D'après les figures données par l'auteur, les trois sclérites sont en effet très nettement différents l'un de l'autre. Par contre, le type de sclérite rencontré chez *kawandanus* se retrouve chez les ♀♀ de plusieurs autres espèces, notamment chez *B. mongaensis* n. sp.

[4. — **Ballomarius kawandanus porrectus** FENNAH.]

(Fig. 204 à 209.)

Morphologiquement et chromatiquement semblable à la sous-espèce typique. Genitalia, voir figures 204 à 209. Pygophore à angles dorso-latéraux distinctement mais pas fortement saillants vers l'arrière, arrondis. Édéage comme chez *B. kawandanus*, lobe ventral de la phallobase à angles latéro-apicaux s'arrondissant graduellement, pas brutalement, vers le bord apical qui est profondément entaillé au milieu; appendices phalliques allongés caudalement, tout au plus légèrement déclives, pas du tout incurvés.

Mâle : longueur, 3,7 mm; élytre, 4 mm.

Femelle : longueur, 3,9 mm; élytre, 4,2 mm.

Distribution. — Guinée française; Sénégal; Soudan français.

Cette sous-espèce, que je ne connais pas en nature, se distingue d'après l'auteur, par les lobes latéro-dorsaux du pygophore, qui sont plus nettement prolongés ainsi que par les détails des genitalia précédemment décrits.

5. — **Ballomarius mongaensis** n. sp.

(Fig. 210 à 213.)

Front ocre, allongé, près de deux fois aussi long que large, à bords latéraux bruns, légèrement convexes, relevés et carénés; disque déprimé de part et d'autre du milieu; carène médiane fort saillante, brun clair. Ocelles cerclés de rouge. Une grosse tache noire, brillante, sous les antennes. Vertex légèrement déclive, plus large à la base que long au milieu (27 : 18); bords latéraux divergents vers l'arrière, se réunissant en arc vers l'avant; largeur à l'avant, entre les pointes de l'arc, égale à la longueur; bord postérieur largement et anguleusement échancré; bords carénés et carène médiane saillante; jaune d'ocre, avec une large bande longitudinale brun-noir de chaque côté du milieu (fig. 210). Pronotum ocre-jaune, avec prolongation plus ou moins nette des bandes foncées du vertex; carènes latérales divergentes vers l'arrière, atteignant le bord postérieur qui est largement échancré; deux petites dépressions punctiformes sur le disque, de part et d'autre de la carène médiane. Scutellum jaune d'ocre avec prolongation des bandes du vertex et les angles scapulaires, brun foncé; plus de deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis. Élytres ocre, avec nervures blanc jaunâtre

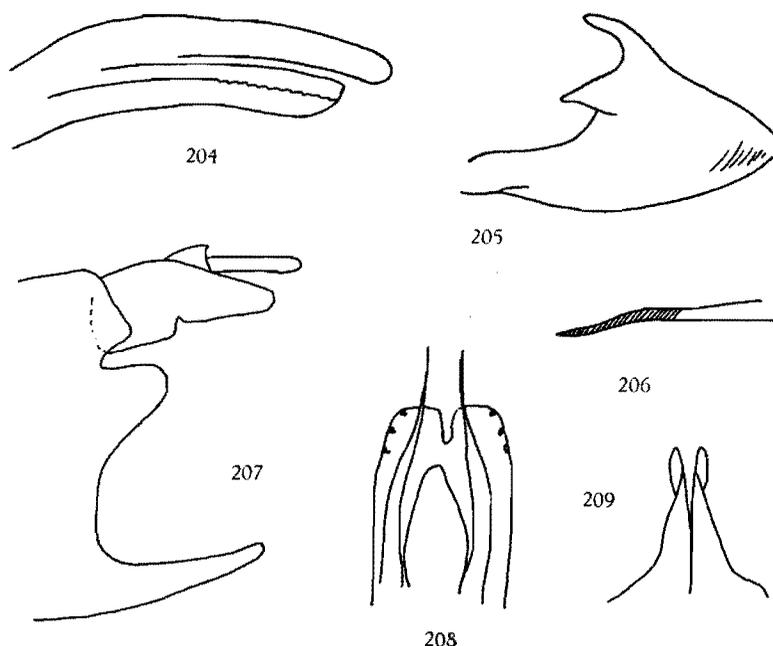


FIG. 204-209. — *Ballomarius kawandanus porrectus* FENNAH.

204 : phallobase de l'édéage, vue gauche; 205 : paramère; 206 : partie apicale d'un appendice phallique; 207 : segment anal et pygophore, côté gauche; 208 : moitié distale de l'édéage, vue dorsale; 209 : appendice médioventral de pygophore, vue ventrale.

et cellules apicales plus ou moins fortement brun foncé, surtout les externes; bifurcation *Sc + R* légèrement avant celle de *Cu* qui se fait au niveau de la réunion des nervures clavales, *Cl₁* *Cl₂*; *M* bifurqué vers le milieu de l'élytre (voir fig. 213). Tibias postérieurs armés d'une seule épine située avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 211, 212.

Longueur totale : environ 5 mm.

Type ♂ : Monga, 450 m, 18.IV-8.V.1935.

Paratypes : Parc National Albert (246 ex.) : Monga (riv. Bili), 450 m, 18.IV-8.V.1935; May-ya-Moto, 950 m, 5-9.XI.1934; Buta, II-IV.1935; 13.III.1935; 10.XI.1934; Rutshuru, 1.285 m, 6.VI.1935; 8.VII.1935; 1.100 m, 8.VII.1935; 4.VII.1935; 9.VII.1936; 1-6.VI.1935; Monga, 18.IV-8.V.1935; Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 7.XII.1934.

Musée Royal du Congo Belge (4 ex.) : Rutshuru, 11.V.1936, L. LIPPENS; territ. Rutshuru, 7.IV.1937, Miss. Prophylact.; Bumba, XII.1939-I.1940, H. DE SAEGER; Kivu : Kavimvira (Uvira) (à la lumière), II-III.1935, G. MARLIER.

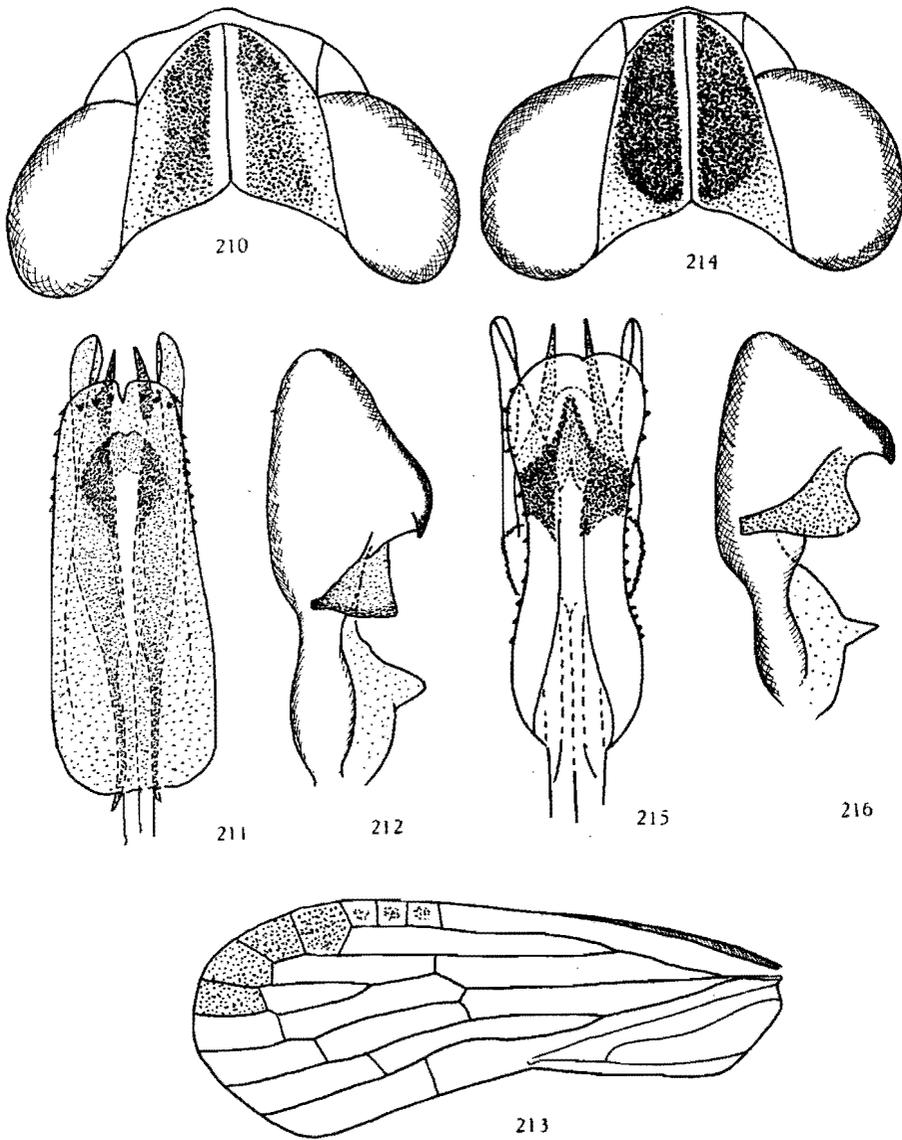


FIG. 210-213. — *Ballomarius mongaensis* n. sp. (♂).
 210 : vertex, env. $\times 80$; 211 : édéage, env. $\times 70$; 212 : paramère, env. $\times 70$;
 213 : élytre, env. $\times 16$.

FIG. 214-216. — *Ballomarius dartevellei* n. sp. (♂).
 214 : vertex, env. $\times 65$; 215 : édéage, env. $\times 60$; 216 : paramère, env. $\times 70$.

6. — **Ballomarius kabashensis** n. sp.

(Fig. 217 à 220.)

Proche des précédentes (*mongaensis*, *kawandanus*). En diffère par la forme et les dimensions relatives du vertex, la coloration de l'abdomen ainsi que par les genitalia ♂.

Vertex légèrement plus large à la base, que long au milieu (29 : 27), à bords latéraux convergents vers l'avant, légèrement concaves, relevés et carénés; carène médiane fortement saillante; bord antérieur anguleusement convexe, bord postérieur légèrement concave (voir fig. 217).

Abdomen brun foncé; bord postérieur de chaque segment étroitement bordé d'ocre (chez les espèces précédentes, l'abdomen est uniformément ocre).

Genitalia ♂, voir figures 218 à 220.

Longueur totale : de 5 à 6 mm.

Type ♂ : Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 6.XII.1934 (Parc National Albert).

36 paratypes : Parc National Albert (3 ex.) : Kanyabayongo (Kabasha), 1.760 m, 8.XII.1934; lac Kibuga, S. Rutshuru, 27.VII.1935 (H. DAMAS).

Parc National de l'Upemba (31 ex.) : riv. Munte, 1.480 m, 22.IV.1947; 16.V.1947; riv. Mubale, 1.480 m, 10.V.1947; 9.V.1947; Mukana, 1.810 m, 22-23.IV.1949; riv. Lufwa, 1.700 m, 16.I.1948; gorges de la Pelenge, 1.150 m, 10-14.VI.1947; Lusinga, 1.760 m, 23.IV.1949; rég. confl. Mubale-Munte, 1.480 m, 13-18.V.1947; Mukana-Lusinga, 1.810 m, 15-19.I.1948; Kabwe s/Muye, affl. dr. Lufira, 1.320 m, 6-12.V.1948.

Musée Royal du Congo Belge (3 ex.) : Elisabethville, IV.1939, H. J. BRÉDO; N. lac Kivu : Rwankwi, 15-30.IV.1948, J. V. LEROY

[7. — **Ballomarius dartevellei** n. sp.]

(Fig. 214 à 216.)

Semblable au précédent dont il ne se distingue que par la forme, les proportions et la coloration du vertex ainsi que par les genitalia ♂. Vertex environ aussi long au milieu, que large à la base (25 : 26), à bords latéraux légèrement convexes, assez fortement convergents vers l'avant (largeur à l'avant : 16, largeur à la base : 26), fortement relevés et carénés (surtout vers l'arrière); bord antérieur anguleusement convexe et carène médiane fortement saillante; coloration ocre-jaune sauf une bande longitudinale brun-noir de part et d'autre de la carène médiane, se terminant avant le bord postérieur (fig. 214). Latéralement, au-dessus de chaque œil, une tache noire en plus de celle qui se trouve sous les antennes.

Genitalia ♂, voir figures 215, 216.

Longueur totale : environ 5 mm.

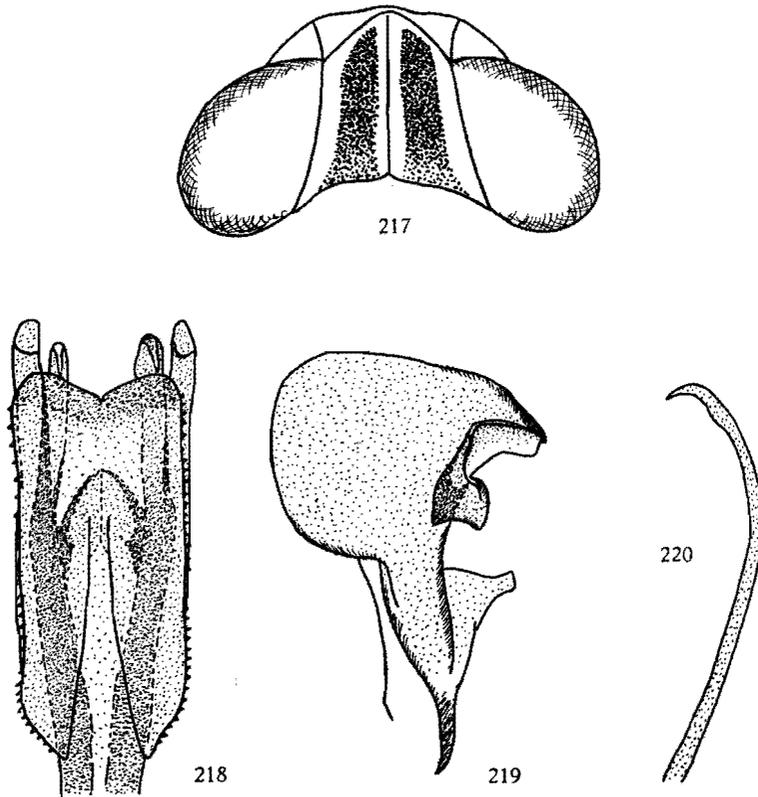


FIG. 217-220. — *Ballomarius kabashensis* n. sp. (♂).
 217 : vertex, env. $\times 70$; 218 : édéage, env. $\times 60$; 219 : paramère, env. $\times 70$;
 220 : appendice phallique, env. $\times 70$.

Type ♂ : Boma, 11.III.1937, D^r E. DARTEVELLE (Musée Royal du Congo Belge).

4 paratypes : même localité; Tshuapa : Ikela, 1955, R. P. LOOTENS; Kivu : Kavimvira (Uvira), XII.1954, G. MARLIER (à la lumière); Katanga : Kadia, 4.IV.1925, G. F. DE WITTE (Musée Royal du Congo Belge).

[8. — **Ballomarius wittei** n. sp.]

(Fig. 221 à 225.)

Se distingue principalement des précédents, par la forme et les dimensions relatives du vertex ainsi que par la coloration très caractéristique des élytres.

Vertex aussi long que large, à bords latéraux très légèrement concaves, plus fortement convergents vers l'avant que chez *dartevellei* (voir fig. 221) ocre-jaune, avec une large bande longitudinale noire de part et d'autre du

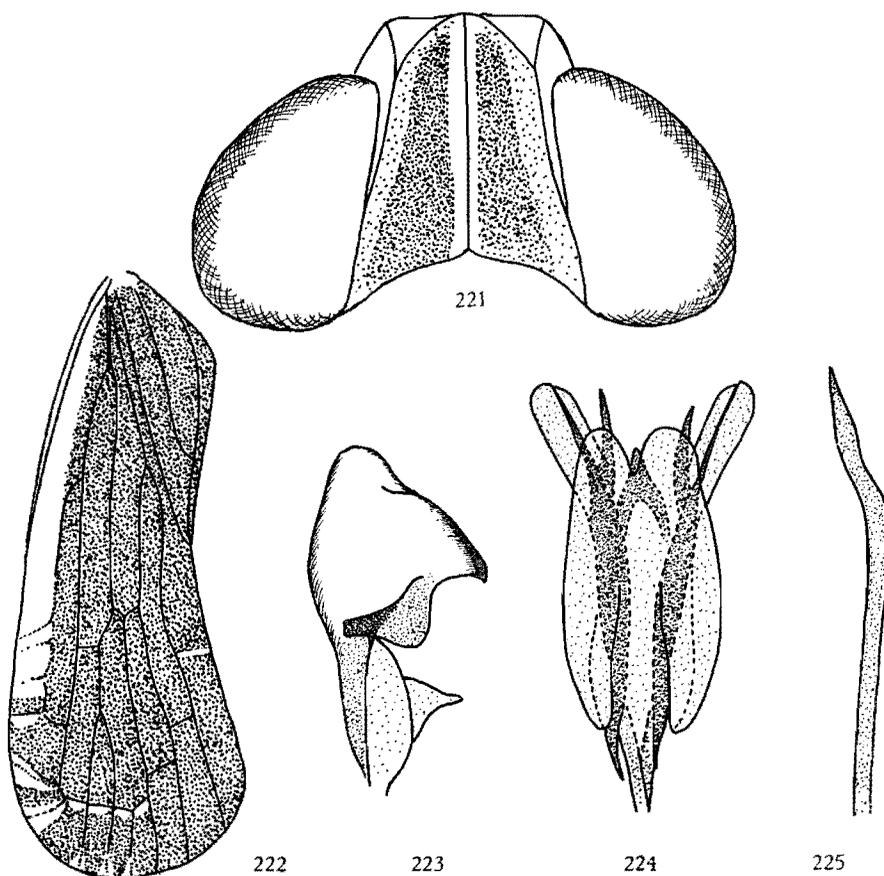


FIG. 221-225. — *Ballomarius wittei* n. sp. (♂).

221 : vertex, env. $\times 80$; 222 : élytre, env. $\times 15$; 223 : paramère, env. $\times 60$;
 224 : édéage, env. $\times 70$; 225 : appendice phallique, env. $\times 90$.

milieu, atteignant le bord postérieur. Élytres brun foncé, sauf une large bande costale, une petite tache triangulaire à l'apex des premières nervures longitudinales et les nervures transversales, qui sont blanches (voir fig. 222); *Sc+R* et *Cu* bifurquant au même niveau et à peu près à la hauteur de *Cl*₁, *Cl*₂.

Genitalia ♂, voir figures 223 à 225.

Longueur totale : environ 5 mm.

Type ♂ : Rutshuru, 1.250 m, 4.VII.1935 (Parc National Albert).

1 paratype : même localité, XII.1937, J. GHESQUIÈRE (Musée Royal du Congo Belge).

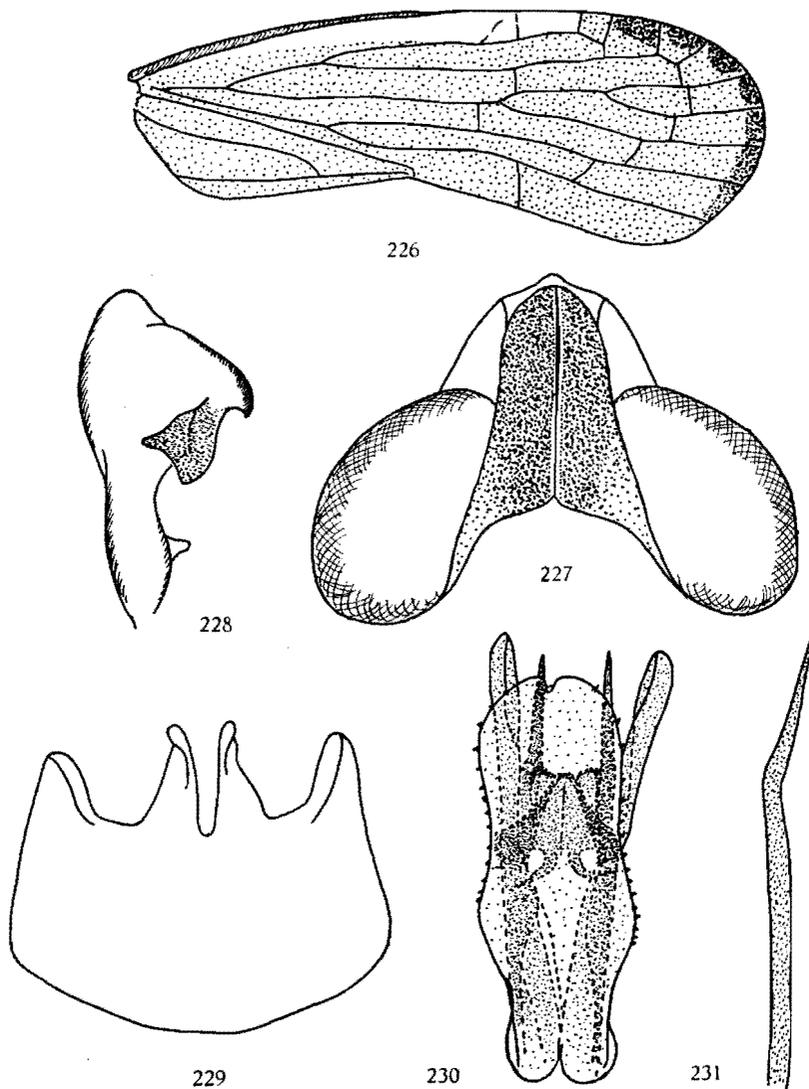


FIG. 226-231. — *Ballomarius kivuensis* n. sp. (♂).
 226 : élytre, env. $\times 13$; 227 : vertex, env. $\times 60$; 228 : paramère, env. $\times 60$;
 229 : pygophore vu de face, env. $\times 60$; 230 : édéage, env. $\times 60$;
 231 : appendice phallique, env. $\times 70$.

9. — **Ballomarius kivuensis** n. sp.

(Fig. 226 à 231.)

Cette espèce se distingue très nettement de toutes les précédentes par un vertex triangulaire, allongé et étroit ainsi que par l'absence de tache noire sous les antennes. Front près de deux fois aussi long, que large à la suture clypéale (38 : 20); largeur apicale environ trois fois supérieure à la largeur basale (20 : 7); bords latéraux fortement divergents vers le bas, relevés, carénés et légèrement foliacés vers l'apex; carène longitudinale saillante; blanc jaunâtre, avec une ligne plus foncée de chaque côté de la carène médiane. Pas de tache noire sous les antennes. Vertex nettement plus long au milieu, que large à la base (35 : 25), dépassant les yeux de près de la moitié de sa longueur; bords latéraux fortement relevés, foliacés, convergents vers l'avant où ils se réunissent en un angle arrondi; carène médiane fortement saillante, de même hauteur que les bords latéraux; brun foncé, sauf les bords latéraux et la carène médiane qui sont jaunâtres (fig. 227). Pronotum ocre brunâtre, sauf une grosse tache blanche sur chaque épaule. Tegulae blanches, prolongeant les taches du pronotum et formant une bande blanche continue avec ces derniers et le bord costal des élytres; carènes latérales divergentes vers l'arrière, atteignant le bord postérieur qui est anguleusement échancré; sur le disque, de chaque côté de la carène médiane, une petite dépression punctiforme. Scutellum brunâtre, à angle postérieur blanc. Élytres bruns, avec cellules apicales plus ou moins foncées et une large bande blanchâtre le long du bord costal jusqu'avant l'apex; Cl_1 , Cl_2 , bifurcation $Sc+R$ et celle de Cu quasi sur un même plan; M bifurqué au niveau du stigma (fig. 226). Abdomen ocre-brun. Pattes jaune d'ocre; tibias postérieurs armés d'une épine située avant le milieu.

Genitalia ♂, voir figures 226 à 231.

Longueur totale : environ 5,5 mm.

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

119 paratypes : Parc National Albert (92 ex.) : même localité, 4.VII.1935; 2.VII.1935; S. lac Edouard, riv. Rwindi, 1.000 m, 4.II.1936 (L. LIPPENS); Rutshuru, riv. Fuku, 1.250 m, 2.VII.1935.

Parc National de l'Upemba (1 ex.) : Mabwe, lac Upemba, 585 m, 1-12.VIII.1947.

Musée Royal du Congo Belge (26 ex.) : terr. Rutshuru, 15.VI.1937, Miss. Prophylact.; Ruanda : contref. E. Muhavura, 2.100 m, 28.I.1953, P. BASILEWSKI; Nyonga, 11.I.1928, Dr ROBHAIN; Rutshuru, II.V.1936, L. LIPPENS; Kivu : Kavimvira (Uvira), 30.IV.1955, G. MARLIER; Rutshuru (Fuku), II.V.1936, L. LIPPENS.

L'exemplaire ♀ récolté au Ruanda par M. P. BASILEWSKY, avait été déterminé par FENNAH sous le nom de *Caristianus* sp. ⁽¹⁶⁾. Tout en recon-

(16) FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Congo, Tervuren, in-8°, Zool., vol. 40, p. 439.

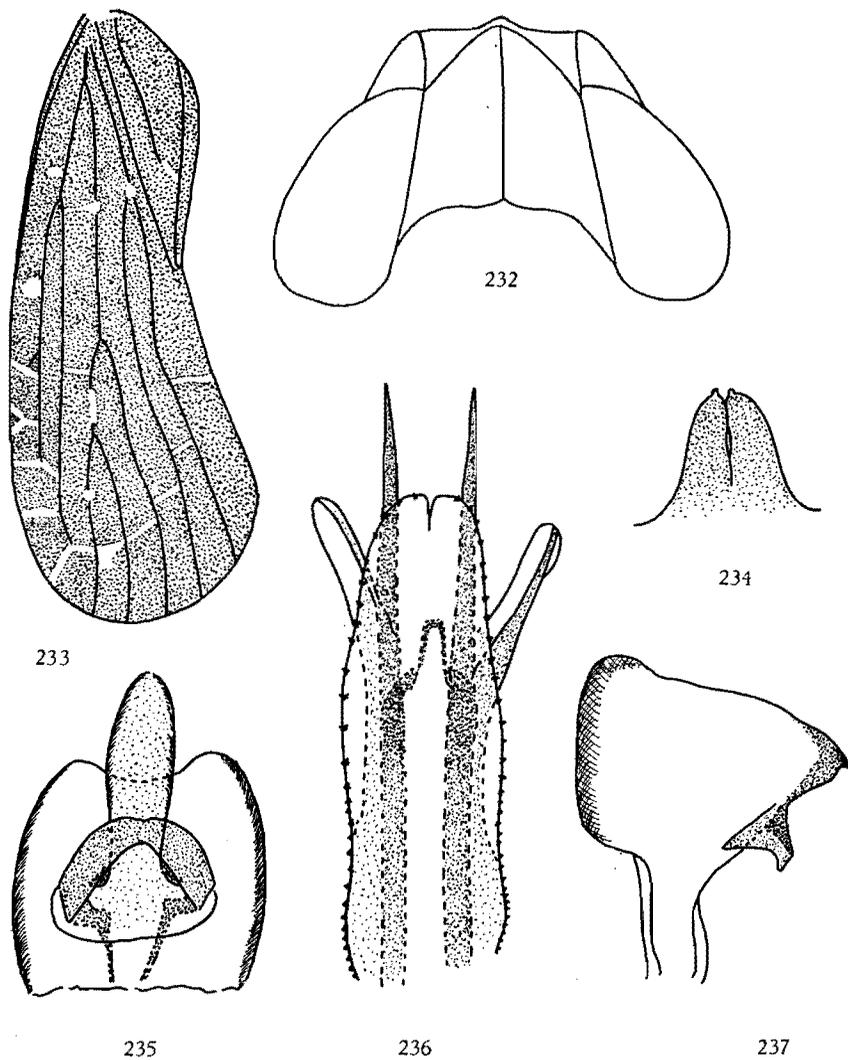


FIG. 232-237. — *Ballomarius guttatus* FENNAH (♂).
 232 : vertex, env. $\times 80$; 233 : élytre, env. $\times 15$; 234 : appendice médioventral du
 pygophore, env. $\times 70$; 235 : tube anal, env. $\times 70$; 236 : édéage, env. $\times 70$;
 237 : paramère, env. $\times 70$.

naissant que la forme et les proportions relatives du vertex et du front correspondent à celles du genre *Caristianus*, je crois préférable de ne pas y rapporter l'espèce, étant donné les caractères suivants qui sont en contradiction avec la description :

1° la base du vertex n'est pas tronquée, mais anguleusement échancrée;

2° le clavus se termine avant le milieu de l'élytre;

3° la nervulation des élytres est différente et notamment les bifurcations de *Sc+R* et *Cu* qui se trouvent à peu près au même niveau alors que chez *Caristianus* la bifurcation de *Sc+R* se trouve nettement avant celle de *Cu*.

Il est possible que cette espèce, de même que la précédente (*B. wittei*) doive faire partie d'un genre nouveau qui serait intermédiaire entre *Ballo-marius* et *Caristianus*.

10. — *Ballomarius guttatus* FENNAH.

(Fig. 232 à 237.)

FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Congo Belge, in-8°, Zool., 40, p. 438, fig. 9 a-f.

Front plus long que large (28 : 18); ocre-jaune. Une tache brun-noir sur les joues, sous les antennes. Vertex légèrement plus large à la base, que long au milieu (28 : 24); brun foncé, à bords latéraux et carène médiane ocre-jaune (fig. 232). Pronotum ocre-jaune. Scutellum brun clair. Élytres teintés de brun, avec quelques taches blanchâtres, notamment : trois en travers du tiers basal et deux dans la cellule costale; nervures transversales blanchâtres; bifurcation *Sc+R*, celle de *Cu* et *Cl₁*; *Cl₂* au même niveau, vers le tiers basal de l'élytre, celle de *M* au niveau du stigma; clavus court, se terminant nettement avant le milieu de l'élytre (fig. 233).

Genitalia ♂, voir figures 234 à 237.

Longueur totale : environ 5 mm.

Distribution. — Ruanda, contrefort Est du Muhavura; Kivu; Uele; Maniema; Haut-Lomami.

Parc National Albert (28 ex.) : May-ya-Moto, 950 m, 10.XI.1934; Rutshuru (riv. Fuku), 1.250 m, 5.VIII.1935; Monga, 450 m, 18.IV-8.V.1935; Kamande, 925 m, 8.V.1935; Tshambi, 975 m, 28.X-7.XI.1933; Rutshuru (Lubirizi), 1.285 m, 13.VII.1935; Rutshuru (riv. Musugereza), 1.100 m, 8.VII.1935; Rutshuru, 1.285 m, 29-31.V.1935; 6.VI.1935; 6-8.VI.1934.

Parc National de l'Upemba (10 ex.) : Kabwe s/Muye, 1.320 m, 6-12.V.1948; 26.IV-5.V.1948; Kaziba, affl. g. Senze, affl. dr. Lufira, 1.140 m, 8-14.II.1948; 24.II.1948; 11-15.II.1948; 19.II.1948; Lusinga, 1.760 m, 15.III.1947.

Coll. Musée Royal du Congo Belge, Tervuren (11 ex.) : Rutshuru, 9.XII.1937, J. GHESQUIÈRE; Kivu; Katana, 1933, D^r DE WULF; territ. Rutshuru, VII.1937, Miss. Prophyl.; Lulua, Kapanga, II.1934, G. F. OVERLAET; Uele, Paulis, 1949, ABBELOOS; escarpement Kabasha, Tshambi, X.1933, D^r DE WULF; Maniema, terr. Kasongo, Mwana-Russu, 22.X.1954, N. LELEUP.

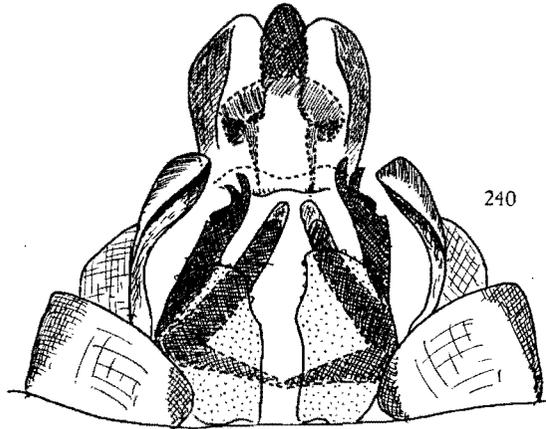
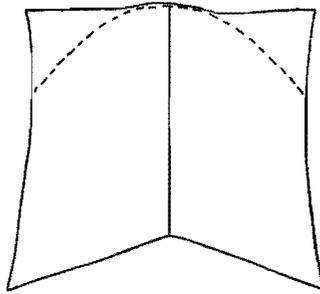
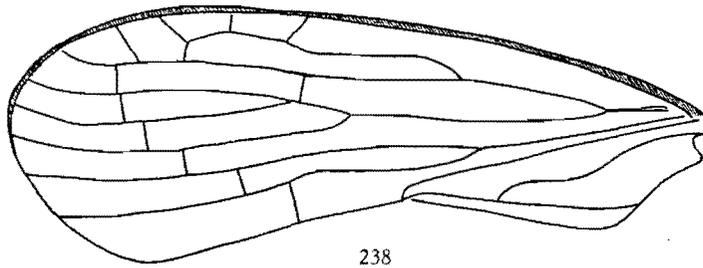


FIG. 238-240. — *Ballomarius munoïensis* n. sp. (♀).
238 : élytre, env. $\times 15$; 239 : vertex, env. $\times 80$; 240 : bloc génital ♀, env. $\times 150$.

11. — ***Ballomarius munoïensis*** n. sp.

(Fig. 238 à 240.)

Se distingue de toutes les espèces précédentes par un vertex et un pronotum uniformément ocre pâle ainsi que par des élytres brunâtres à nervures concolores et à cellule costale jaunâtre. Vertex plus large au sommet de la découpure basale, que long au milieu (29 : 20); bords latéraux légèrement concaves, antérieur largement convexe et postérieur plus fortement découpé en angle que chez *B. kawandanus* FENNAH; carène médiane nette et fossettes

antérieures présentes; ocre pâle (fig. 239). Une tache noire, ronde, sous chaque antenne. Pronotum beaucoup plus court que le vertex (presque de moitié), à carènes latérales légèrement concaves et divergentes vers l'arrière, atteignant le bord postérieur qui est profondément et anguleusement découpé. Scutellum brun clair; plus de deux fois aussi long que vertex et pronotum réunis (68 : 29). Élytres environ trois fois aussi longs que larges; clavus court, se terminant après le tiers basal de l'élytre; bifurcation de *Cu* à peu près au même niveau que la réunion des nervures clavales (*Cl*₁ *Cl*₂), celle de *Sc+R* légèrement après celle de *Cu* et peu avant l'apex du clavus; bifurcation de *M* avant le stigma, sa branche externe bifurquant à nouveau immédiatement après; cellules apicales assez longues; coloration générale brune, à nervures concolores; une bande longitudinale le long du bord costal, est blanc jaunâtre et atteint la radiale (fig. 238). Thorax et pattes blanc jaunâtre; abdomen ocre pâle. Tibias postérieurs armés d'une seule épine avant le milieu (sur un spécimen, le tibia postérieur gauche en présente deux, situées sur le milieu).

Genitalia ♀, voir figure 240.

Longueur totale : 4,5 à 5 mm.

Type ♂ : Munoi, bif. Lupiala, 890 m, 6-15.VI.1948 (Parc National de l'Upemba).

5 paratypes : même localité; 1-5.VI.1948; Kaziba, 1.140 m, 19.II.1948; Ganza, pr. riv. Kamandula, affl. dr. Lukoka, 860 m, 4-6.VII.1949; Kanonga, affl. dr. Fungwe, 700 m, 17-22.II.1949 (Parc National de l'Upemba).

[19. — Genre **EPIUSANA** FENNAH.]

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 137.

Ce genre ayant été décrit sur une seule femelle conservée au British Museum et cette institution refusant la communication des types, je ne puis qu'en donner les caractères principaux d'après la description originale.

Front plus long que large (1,8 : 1), la partie la plus large environ une et demie fois la largeur à la base, à carène médiane nette, bords latéraux carénés, légèrement convexes jusque sous le niveau des antennes, ensuite progressivement incurvés vers la suture clypéo-frontale; disque non déprimé. Vertex non déclive, tricaréné, plus large à la base, que long au milieu, avec carène médiane; bord antérieur caréné formant un angle de 90° légèrement tronqué; bords latéraux droits, divergents vers l'arrière; bord postérieur subtronqué ou très légèrement concave; disque très peu déprimé; une aréole distincte dans chaque angle latéro-apical de la tête. Pronotum modérément long, à bord antérieur convexe et tronqué, à bord postérieur largement concave, avec trois carènes discales dont les latérales sont droites et atteignent le bord postérieur; bord ventral des lobes latéraux, oblique. Scutellum tricaréné. Tibias antérieurs environ aussi longs que fémurs et

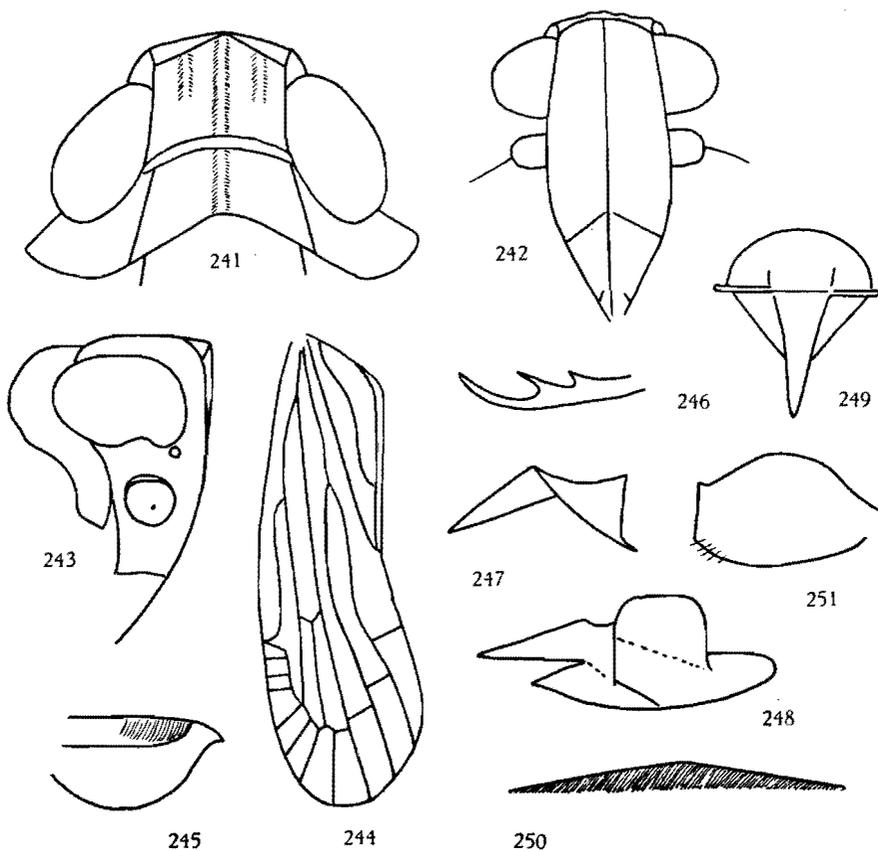


FIG. 241-251. — *Epiusana rugiceps* FENNAH (sec. auct.).

241 : vertex et pronotum; 242 : front et clypéus; 243 : tête vue de profil; 244 : élytre; 245 : 2^e valvule, vue latérale; 246 : apex d'une première valvule; 247 à 249 : vues latérale, postérolatérale et dorsale du sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix; 250 : bord postérieur du sternite pré-génital; 251 : 3^e valvule.

trochanters réunis. Elytres trois fois aussi longs que larges; bifurcation $Sc+R$ au même niveau que Cu et environ au même niveau que Cl_1, Cl_2 ; bifurcation de M seulement un peu avant la ligne nodale; bifurcation M_{1+2} à la ligne apicale de nervures transversales ou tout près; cinq aréoles dans Sc et R après le stigma; cellules apicales plus courtes que les subapicales mais nettement plus longues que larges; clavus se terminant au milieu de l'élytre ou légèrement avant.

Génotype : *Epiusana rugiceps* FENNAH.

Distribution. — Nyasaland : Mt. Mlanje

[1. — *Epiusana rugiceps* FENNAH.]

(Fig. 241 à 251.)

FENNAH, R. G., 1950, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Entom., vol. I, n° 1, p. 138, fig. 95.

Vertex avec trois carènes longitudinales dont les latérales sont écourtées vers l'arrière (fig. 241).

Jaune pâle; carènes du vertex et du pronotum, blanc jaunâtre; une ligne de chaque côté de la carène médiane et une tache linéaire à côté des carènes latérales, noires. Élytres blanc jaunâtre très pâle, avec une trace de brun clair à l'apex de la cellule costale.

Genitalia ♀, voir figures 245 à 251.

Distribution. — Nyasaland: Mt. Mlanje.

[2. — *Epiusana* (?) *bocchar* FENNAH.]

(Fig. 252 à 259.)

FENNAH, R. G., 1958, Bull. I.F.A.N., t. XX, A, 2, p. 503, fig. 14, 1-8.

Vertex aussi long, que large à la base de la ligne médiane; carène médiane nette sur toute sa longueur. Front plus long au milieu, que large (1,1 : 1); bords latéraux arqués, carène médiane nette, disque transversalement convexe. Tibias postérieurs avec une simple épine latérale et sept apicales. Brun grisâtre ou jaune grisâtre. Élytres avec trois courtes stries obliques dans la cellule costale et une tache diffuse à la base et à l'apex de chaque cellule apicale, brun foncé; petites nervures du stigma et nervures transversales de la ligne nodale, jaunâtre pâle, autres nervures concolores. Ailes blanc sale, nervures brunâtres. Segment anal du mâle, court; angles latéro-apicaux assez fortement saillants vers l'arrière en un lobe étroit. Pygophore à bord latéral légèrement saillant vers l'arrière; appendice médio-ventral bifide; une profonde incision entre chaque lobe; lobes étroits, rétrécis vers l'apex où ils sont tordus. Édéage tubulaire, bilatéralement symétrique; lobes latéraux étroits, très légèrement rétrécis vers l'apex où ils sont arrondis et présentent quelques petites dents à la base du bord dorsal; lobe ventral médian de la phallobase allongé, de forme ovulaire; bord apical avec profonde incision angulaire qui présente un fort appendice médian dirigé ventralement; une rangée de petites dents, largement espacées, le long des bords latéraux; appendices phalliques étroits, avec une épine saillante vers l'arrière et partant de la partie la plus basse de l'apex arrondi; la membrane pigmentée basalement de cette épine. Paramères, voir figure 258.

Genitalia de la femelle similaires à ceux de l'espèce type.

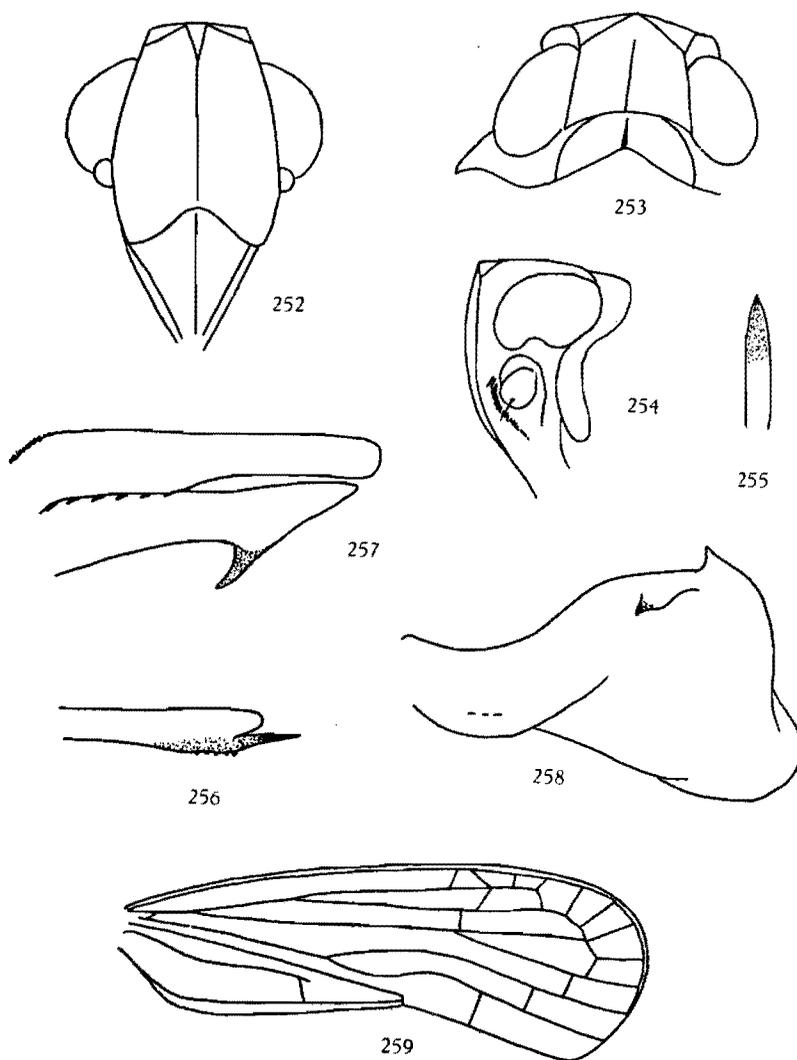


FIG. 252-259. — *Epiusana bocchar* FENNAH (sec. auct.).

252 : front et clypéus; 253 : vertex et pronotum; 254 : tête de profil; 255 : partie apicale de l'appendice phallique, vue dorsale; 256 : idem, vue latérale; 257 : phallobase de l'édéage, côté gauche; 258 : paramère gauche; 259 : élytre.

Mâle : longueur, 3,2 mm; élytre, 3,4 mm. Femelle : longueur, 3,3 mm; élytre, 3,6 mm.

Distribution. — Sénégal; Guinée française.

Cette espèce diffère de l'espèce type par l'absence des rides longitudinales submédianes du vertex, par la forme de ce dernier et du front et par de petits détails de coloration.

[20. — Genre **NYONGA** nov.]

Front allongé, à bords latéraux divergents vers le bas, d'abord légèrement concaves, ensuite convexes vers le clypéus; carène médiane saillante se prolongeant sur le clypéus. Vertex presque triangulaire; carène antérieure formant un angle aigu et se joignant de chaque côté aux carènes latérales, vers le milieu du vertex; bords latéraux relevés et carénés, carène médiane saillante; fossettes antérieures grandes et nettes; carène séparant le front du vertex et limitant antérieurement les fossettes latérales, nette. Pronotum avec trois carènes dont les latérales atteignent le bord postérieur sont concaves et sont à peu près deux fois aussi longues que la médiane; deux carènes sur les épaules, entre l'œil et la tegula. Scutellum bombé, tricaréné. Élytres environ trois fois aussi longs que larges; clavus se terminant au milieu de la longueur; jonction des nervures clavales nettement après le milieu du clavus; bifurcation de *Cu* au même niveau que *Cl*₁ *Cl*₂; bifurcation *Sc+R* légèrement après celle de *Cu*; celle de *M* au niveau de la pointe du clavus. Tibias postérieurs armés d'une seule épine.

Génotype : *Epiusana satyrus* FENNAH.

Distribution. — Cameroun français.

Proche d'*Epiusana* et d'*Aphyppia*. Se distingue du premier par la forme du vertex et du front, par l'absence des trois carènes sur le vertex et par l'absence des cinq aréoles entre *Sc+R* et le bord costal, après le stigma. Diffère d'*Aphyppia* par la forme du front et du vertex, par la présence d'une carène médiane fort saillante sur le vertex et par la netteté de la carène qui délimite vers l'avant, les compartiments triangulaires du vertex et qui sépare le front de ce dernier. Ces fossettes triangulaires sont également beaucoup plus grandes chez *Nyonga*.

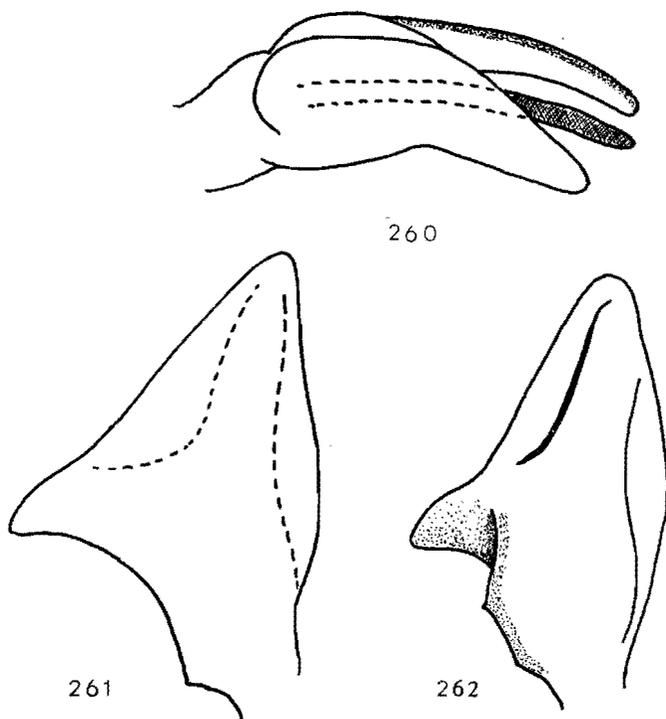


FIG. 260-262. — *Nyonga satyrus* FENNAH.

260 : édéage, vue latérale gauche, env. $\times 100$;
 261 et 262 : deux aspects d'un paramère.

[*Nyonga satyrus* FENNAH.]

(Fig. 260 à 262.)

FENNAH, R. G., 1957, Bull. I.F.A.N., t. XIX, A, 4, p. 1294, *Epiusana satyrus*.

Front environ aussi long au milieu, que large à sa largeur maxima; bords latéraux divergents, légèrement convexes vers le clypéus; base convexe; carène médiane nette sur toute sa longueur et prolongée sur le clypéus; ocre-jaune, avec une bande brune le long de la carène médiane. Vertex à peu près aussi long que large, déclive vers l'avant, presque triangulaire, à bords latéraux fortement convergents vers l'avant, à partir du milieu, et formant un angle antérieur aigu; fossettes triangulaires antérieures très grandes, commençant vers le milieu du disque et nettement limitées par une carène antérieure; bords latéraux carénés, mais beaucoup moins nettement que la carène médiane qui est épaisse et fort saillante; ocre-jaune, avec une

bande brun foncé sur la carène médiane et une tache brune sur chaque angle postérieur; fossettes antérieures plus foncées. Pronotum ocre-jaune, environ plus court de moitié que le vertex; carènes latérales un peu plus de deux fois aussi longues que la médiane, légèrement concaves; deux carènes sur les épaules entre l'œil et la tegula. Scutellum près de deux fois et demie aussi long que vertex et pronotum réunis, bombé vers l'avant; jaunâtre, avec deux traits longitudinaux bruns entre les carènes et immédiatement sous le bord postérieur du pronotum. Élytres jaunâtres, recouverts d'une pruinosité blanche; bifurcation $Cl_1 Cl_2$ après le milieu du clavus; $Sc+R$ légèrement après la bifurcation de Cu , cette dernière se faisant à peu près au niveau de $Cl_1 Cl_2$; bifurcation de M au niveau de l'apex du clavus. Cellules apicales et une légère bande le long de $Sc+R$, faiblement brunâtres. Tibias postérieurs armés d'une épine vers le tiers antérieur.

Genitalia ♂, voir figures 260 à 262.

Longueur totale : environ 6,8 mm.

Distribution. — Cameroun français.

21. — Genre **EPIUSANELLA** nov.

Ce genre est proche de *Ballomarius*, *Epiusana*, *Usana* et *Opsiplanon*. Diffère d'*Usana* et *Opsiplanon* par l'absence de nombreuses branches apicales à $Sc+R$ et de *Ballomarius*, parce que le clavus se termine au milieu de l'élytre et que la carène médiane du pronotum n'a pas moins de la moitié de la longueur du vertex. Il diffère enfin d'*Epiusana* parce qu'il n'a pas les trois rides longitudinales sur le vertex et les cinq aréoles distalement du stigma.

Front nettement plus long que large, à bord supérieur anguleusement convexe et bords latéraux divergents vers l'apex; disque non creusé; carène médiane non prolongée sur le clypéus. Vertex légèrement plus large que long, à bord antérieur convexe, bords latéraux concaves et divergents vers l'arrière, bord postérieur largement échancré; une carène médiane nette. Pronotum plus long au milieu, que la moitié du vertex, à carènes latérales droites, divergentes vers l'arrière, atteignant ou presque, le bord postérieur; ce dernier profondément échancré; une carène sur les épaules, entre l'œil et la tegula. Scutellum environ deux fois et demie aussi long que vertex et pronotum réunis. Élytres environ trois fois aussi longs que larges; clavus se terminant au milieu; bifurcation $Sc+R$ et celle de Cu à peu près au même niveau, un peu apicalement de $Cl_1 Cl_2$, bifurcation de M au niveau du stigma. Tibias postérieurs armés d'une épine avant le milieu.

Génotype : *Epiusanella bimaculata* n. sp.

Distribution. — Congo Belge : Kivu; Bas-Congo.

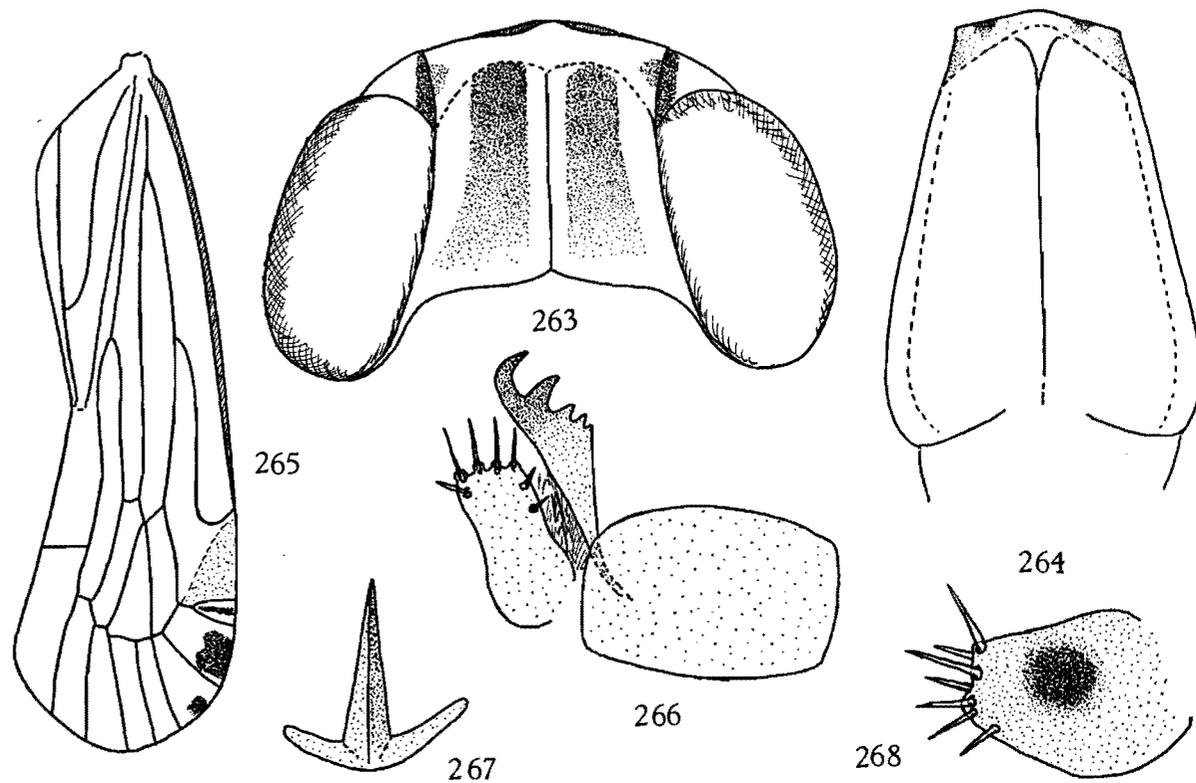


FIG. 263-268. — *Epiusanella bimaculata* n. sp.
 263 : tête, env. $\times 80$; 264 : front, env. $\times 65$; 265 : élytre, env. $\times 15$; 266 : lobe latéral gauche
 et 1^{re} valvule, env. $\times 100$; 267 : sclérite à l'entrée de la bursa copulatrix, env. $\times 100$;
 268 : 3^e valvule, env. $\times 100$.

Epiusanella bimaculata n. sp.

(Fig. 263 à 268.)

Front ocre; plus long que large (24 : 20), à bord supérieur (base) anguleusement convexe et bords latéraux divergents vers le bas; ces derniers sont relevés et carénés, surtout vers la suture clypéale (largeur apicale maxima : 20, largeur à la base : 14); carène médiane nette, surtout vers la base, ne se prolongeant pas sur le clypéus (fig. 264). Vertex ocre-jaune, avec une bande longitudinale brun-noir de chaque côté de la carène médiane; légèrement plus large que long (37 : 31), à bords latéraux légèrement concaves et divergents vers l'arrière; bord antérieur convexe et bord postérieur peu profondément mais largement échancré; carène médiane forte, nette sur toute la longueur (fig. 263). Une tache noire sur chaque tempe au-dessus de l'œil et une grosse, ronde, de chaque côté de la poitrine, au-dessus des hanches antérieures. Pronotum ocre-jaune, avec une tache brune derrière les yeux; un peu plus court que le vertex, à carènes latérales à peu près deux fois aussi longues que la médiane, plus ou moins droites et atteignant le bord postérieur qui est profondément et anguleusement échancré. Scutellum ocre-jaune, sauf une bande longitudinale brune sur les angles scapulaires, prolongeant les taches du pronotum. Élytres hyalins, blanc jaunâtre, avec une bande longitudinale brune plus ou moins nette, prolongeant celle du scutellum, s'étendant sur Cl_1 et la branche externe de Cu et s'arrêtant peu après l'apex du clavus; un trait après le stigma et une grosse tache dans la première cellule apicale sont brun foncé; $Sc+R$ et bifurcation de Cu quasi au même niveau mais plus apicalement que Cl_1 , Cl_2 , bifurcation de M au niveau du stigma (fig. 265). Tibias postérieurs armés d'une épine avant le milieu.

Genitalia ♀, voir figures 266 à 268 (sur chacune des troisièmes valvules, une petite tache noire, ronde).

Longueur totale : environ 5 mm.

Type : 1 ♀ : May-ya-Moto, 950 m, 5-9.XI.1934.

2 paratypes ♀ : Parc National Albert (1 ex.) : Rutshuru, 1.285 m, 2-3.I.1934.
Musée Royal du Congo Belge (1 ex.) : Boma, 11.III.1937.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- AMYOT, C. J. B. et SERVILLE, J. G. A., 1843, *Hist. Nat. Ins., Hemipt.*, p. 526.
- FENNAH, R. G., 1950, A generic revision of *Achilidae* [*Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)*, Ent., vol. I, n° 1, pp. 1-169].
- 1955, Contribution à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi (Miss. P. BASILEWSKI). LXXVIII : *Homoptera-Fulgoroidea* (*Ann. Mus. Congo Belge*, in-8°, Zool., 40, pp. 436-439).
- 1957, Results from the Danish Expedition to the French Cameroons, 1949-1950. XXIV : *Fulgoroidea* (*Bull. I.F.A.N.*, t. XIX, A, 4, pp. 1273 à 1311, 15 fig.).
- 1958, *Fulgoroidea* from West Africa (*Ibid.*, t. XX, A, 2, pp. 460-538).
- HAGLUND, C. J. E., 1899, Beiträge zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. 4 : Verzeichniss der von YNGVE SJÖSTEDT im nordwestlichen Kamerungebiete eingesammelten Hemipteren, pp. 62-64.
- JACOBI, A., 1910, YNGVE SJÖSTEDT's Zoologische Kilimandjaro-Meru Expedition 1905-1906, vol. II, Abt. 12, pp. 105-106.
- 1941, Die Zikadenfauna der kleinen Sundainseln, nach der Expeditionsausbeute von B. RENSCH (*Zool. Jahrb.*, Bd. 74, Heft 4, pp. 294-296).
- MELICHAR, L., 1908, Nové rody a druhy Homopter z vychodni Afriky (*Cas. České Spol. Entom.*, 5, pp. 6-7).
- MUIR, F., 1934, New and little-known *Fulgoroidea* (*Homoptera*) (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, 10th ser., 84, pp. 581-583).
- SCHMIDT, E., 1905, Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas (*Wien. Entom. Zeit.*, XXIV, Heft IX-X, p. 285).
- SPINOLA, M., 1839, Essai sur les Fulgorelles, sous-tribu de la tribu des Cicadaïres, Ordre des Rhyngotes (*Ann. Soc. Ent. Fr.*, VIII, p. 310).
- STÅL, C., 1855, *Hemiptera* fran Kafferlandet (*Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh.*, 12, pp. 89-100).
- 1862, Bidrag till Rio Janeiro Traktens Hemipter-Fauna [*Handl. Svensk. Vet. Akad.*, 3 (6), p. 65].
- 1866, *Hemiptera Africana*, vol. IV, pp. 186-186.

INDEX ALPHABÉTIQUE.

I. — GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Achilla</i> HAGLUND	15	<i>Kawandella</i> NOV.	25
<i>Aphygia</i> MELICHAR	31	<i>Lanuvia</i> STÅL	27
<i>Ballomarius</i> JACOBI	67	<i>Leptarciella</i> FENNAH	49
<i>Breddiniola</i> MUIR	13	<i>Mabira</i> FENNAH	8
<i>Caffropyrrhyllis</i> FENNAH ..	23	<i>Mlanjella</i> FENNAH	53
<i>Cnidus</i> STÅL	37	* <i>Necho</i> JACOBI	37
<i>Epiusana</i> FENNAH	85	<i>Nyonga</i> NOV.	89
<i>Epiusanella</i> NOV.	91	<i>Paraclusivius</i> FENNAH ...	47
<i>Ilva</i> STÅL	17	<i>Phypia</i> STÅL	20
<i>Katbergella</i> FENNAH	7	<i>Prosagandecca</i> FENNAH ...	36
<i>Kawanda</i> FENNAH	24	<i>Sabecoides</i> FENNAH	64

II. — ESPÈCES, SOUS-ESPÈCES, FORMES ET SYNONYMES.

	Pages.		Pages.
<i>albipennis</i> STÅL (<i>Phypia</i> ?) ...	22	<i>griseobrunnea</i> FENNAH (<i>Katbergella</i>)	8
<i>bequaerti</i> n. sp. (<i>Mlanjella</i>) ...	55	<i>guttatus</i> FENNAH (<i>Ballomarius</i>) ...	83
<i>bicuspidata</i> FENNAH (<i>Caffropyrrhyllis</i>) ..	23	<i>inermis</i> FENNAH (<i>Ballomarius</i>) ...	70
<i>bifida</i> n. sp. (<i>Leptarciella</i>)	52	<i>kabashensis</i> n. sp. (<i>Ballomarius</i>) ...	77
<i>bilobatus</i> FENNAH (<i>Ballomarius</i>) ...	70	<i>kanongensis</i> n. sp. (<i>Leptarciella</i>) ...	51
<i>bimaculata</i> n. sp. (<i>Epiusanella</i>) ...	93	<i>karaseki</i> SCHMIDT (<i>Mabira</i>)	10
<i>binotata</i> n. sp. (<i>Mlanjella</i>)	59	<i>kawandanus</i> FENNAH (<i>Ballomarius</i>)	70
<i>bispinosa</i> FENNAH (<i>Mlanjella</i>)	58	<i>kawandanus porrectus</i> FENNAH	
<i>bivittata</i> n. sp. (<i>Mlanjella</i>)	62	(<i>Ballomarius</i>)	74
<i>bocchar</i> FENNAH (<i>Epiusana</i> ?)	87	<i>kivuensis</i> n. sp. (<i>Ballomarius</i>)	81
<i>bomilcar</i> FENNAH (<i>Sabecoides</i>)	66	<i>longipennis</i> MELICHAR (<i>Aphygia</i>) ..	33
<i>cacus</i> FENNAH (<i>Sabecoides</i>)	66	<i>longipennis</i> f. <i>pallida</i> NOV. (<i>Aphygia</i>) ..	33
<i>cincticeps</i> SPINOLA (<i>Mabira</i>)	9	<i>luteovittata</i> FENNAH (<i>Lanuvia</i>) ...	30
<i>collaris</i> HAGLUND (<i>Breddiniola</i>) ...	14	<i>luteovittata</i> FENNAH (<i>Kawanda</i>) ...	25
<i>dartevellei</i> n. sp. (<i>Ballomarius</i>) ...	77	<i>maculata</i> n. sp. (<i>Aphygia</i>)	35
<i>flavopicta</i> FENNAH (<i>Mlanjella</i>) ...	59	<i>marginatifrons</i> HAGLUND (<i>Achilla</i>) .	16
<i>fuscospersus</i> FENNAH (<i>Cnidus</i>) ...	45	* <i>marmoratus</i> JACOBI (<i>Cnidus</i>) ..	43

	Pages.		Pages.
<i>mongaensis</i> n. sp. (<i>Ballomarius</i>) ...	74	<i>rugiceps</i> FENNAH (<i>Epiusana</i>) ..	87
<i>munoimensis</i> n. sp. (<i>Ballomarius</i>) ...	84	<i>sagana</i> FENNAH (<i>Leptarciella</i>) .	51
<i>naevius</i> JACOBI (<i>Cnidus</i>) ..	39	<i>satyrus</i> FENNAH (<i>Nyonga</i>) ...	90
<i>nigrosignata</i> STÅL (<i>Iloa</i>) ..	17	<i>similis</i> n. sp. (<i>Mlanjella</i>) ..	61
<i>octoguttata</i> FENNAH (<i>Lanuvia</i>) .	30	<i>straminea</i> FENNAH (<i>Prosagandecca</i>).	37
<i>ornatifrons</i> JACOBI (<i>Phypia</i>) ...	20	<i>striatifrons</i> n. sp. (<i>Cnidus</i>) ...	44
* <i>pallida</i> FENNAH (<i>Mabira</i>) ...	10	* <i>tangensis</i> MUTR (<i>Breddiniola</i>) ..	18
<i>pallidomaculata</i> n. sp. (<i>Kawandella</i>)	27	<i>tristis</i> FENNAH (<i>Paraclusivivus</i>) ...	44
<i>pallidus</i> n. sp. (<i>Cnidus</i>) ...	41	<i>variegatus</i> STÅL (<i>Cnidus</i>) ..	43
<i>philotas</i> FENNAH (<i>Mabira</i>) ...	12	<i>wittei</i> n. sp. (<i>Ballomarius</i>) ...	78

* Les noms marqués d'un astérisque sont des synonymes.

Sorti de presse le 15 octobre 1959.
