

FULGOROIDEA ⁽¹⁾

(HEMIPTERA HOMOPTERA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)

INTRODUCTION

La plupart des familles faisant partie des *Fulgoroidea* sont présentes parmi les récoltes effectuées au Parc National Albert, dans les secteurs Ruwenzori et Tshiaberimu ainsi qu'au mont Hoyo, ce dernier situé au Nord des limites de ce Parc National.

Trois d'entre elles seront étudiées séparément et feront l'objet d'une étude distincte; ce sont les *Araeopidae*, *Tettigometridae* et *Derbidae*.

Les *Cixiidae* viennent nettement en tête avec 432 exemplaires, représentant 7 genres qui se partagent 14 espèces, dont 6 nouvelles pour la Science. Les autres familles se partagent 375 exemplaires suivant le tableau ci-dessous.

	Genres.	Espèces.	Exemplaires.
<i>MEENOPLIDAE</i>	3	3	114
<i>ACHILIDAE</i>	6	10	116
<i>DICTYOPHARIDAE</i>	—	—	24
<i>FULGORIDAE</i>	2	3	6
<i>TROPIDUCHIDAE</i>	1	2	10
<i>ISSIDAE</i>	3	4	63
<i>FLATIDAE</i>	3	3	8
<i>RICANIIDAE</i>	1	2	8
<i>LOPHOPIDAE</i>	1	2	26

(1) Manuscrit déposé le 10 avril 1962.

Afin d'éviter des répétitions inutiles dans le libellé des lieux de capture, les noms et prénoms des récolteurs sont indiqués par leurs initiales.

PAUL VANSCHUYTBROECK	P.V.
HENRI SYNAVE	H.S.
JEAN KEKENBOSCH	J.K.
ROBERT FONTEYN	R.F.

Famille CIXIIDAE ⁽²⁾.I. — Genre **MNEMOSYNE** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 150.

[**Mnemosyne camerunensis** DISTANT.]

DISTANT, W. L., 1907, Ann. Mag. Nat. Hist., (7), 19, p. 283.

1 ex. : mont Hoyo, grotte Yolohafri, 1.030 m, 12-17.VII.1955, P.V., 13741-47.

II. — Genre **ANDES** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 166.

1. — **Andes sakinae** n. sp.

(Fig. 1 à 4.)

Front brun, à bords latéraux fortement relevés et carénés, divergents vers l'apex, légèrement concaves avant le milieu, ensuite convexes vers le clypéus; carène longitudinale nette sur un peu plus de la moitié apicale. Vertex brun-noir. Pronotum ocre brun et scutellum brun acajou. Élytres hyalins, brunâtres, avec marques brunes plus ou moins intenses, se répartissant comme suit : une bande oblique partant de la cellule basale et se dirigeant obliquement vers Cl_1 Cl_2 qu'elle dépasse légèrement; une seconde bande, transversale, partant du bord costal et se dirigeant obliquement vers la suture clavale, qu'elle atteint peu avant l'apex du clavus; elle est marquée dans la cellule costale par 3 taches plus foncées et son bord antérieur passe par la bifurcation de Cu ; quelques nuages apicaux; bifurcation de Cu vers le tiers postérieur du clavus (fig. 1). Pattes brunes; fémurs postérieurs plus foncés. Genitalia ♂, voir figures 2 à 4. Longueur totale : environ 5 mm.

Type ♂ : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309.

5 paratypes : Ruwenzori : Kyandolire, camp des gardes, 1.700 m, 10.IV.1953, 2864-66; 7-15.X.1952, 1275-84; 22.X.1952, P.V. et J.K., 1361-62.

D'après les genitalia ♂, cette espèce est très proche d'*Andes oldi* MUIR, *Andes montis* n. sp. et *Andes garambaensis* n. sp. décrits ci-après. L'épave

(²) Les espèces placées entre crochets [] ont été récoltées en dehors des limites du Parc National Albert.

partant de l'apex de l'édéage et dirigée vers l'arrière est beaucoup plus longue chez *sakinae* que chez les deux autres espèces. L'épine située à la base et dirigée vers l'avant est apicalement bifide. Les paramères présentent au bord apical interne, une petite saillie anguleuse (voir fig. 3); quant au tube anal, il est semblable à celui d'*Andes montis*.

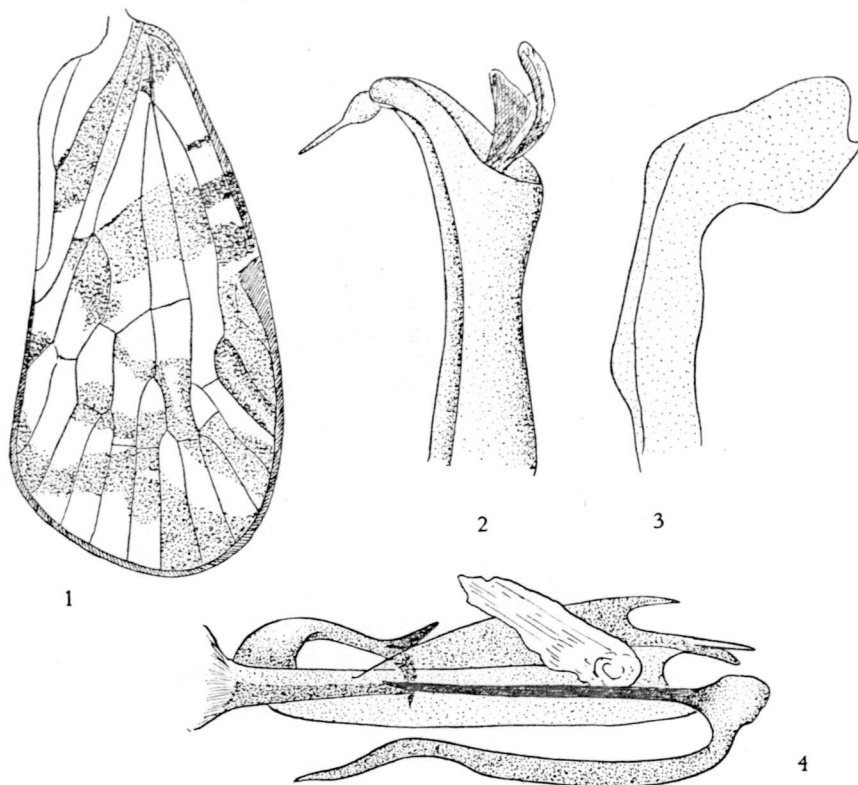


FIG. 1-4. — *Andes sakinae* n. sp.
 1 : élytre (env. $\times 12$); 2 : tube anal (env. $\times 60$); 3 : paramère (env. $\times 60$);
 4 : édéage, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 60$).

[2. — *Andes montis* n. sp.]

(Fig. 7, 8, 10, 12 et 15.)

Andes oldi SYNAVE (1952) nec MUIR (1923).

Front brun foncé, à bords latéraux fortement relevés et carénés, convergents vers l'apex, légèrement concaves avant le milieu, ensuite convexes vers le clypéus; carène médiane nette sur un peu plus de la moitié apicale. Vertex brun foncé. Pronotum ocre brun. Scutellum brun-rouge. Élytres hyalins, brunâtres, avec marques foncées semblables à celles de l'espèce

précédente et caractéristiques du genre; bifurcation Cl_1 Cl_2 vers le milieu du clavus et par conséquent le tronc commun nettement plus long que chez *sakinae* (fig. 8). Pattes brunes; tibias postérieurs armés de quelques très petites épines.

Genitalia ♂, voir figures 7, 10, 12, 15. Longueur totale : environ 5 mm.

Type ♂ : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., sur plantes basses, 13274-309.

3 paratypes : même biotope.

1 paratype : Rutshuru, 1.285 m, 11.VII.1935, G. F. DE WITTE.

Ce dernier exemplaire a été erronément décrit par moi sous le nom de *Andes oldi* MUIR, dans mon travail sur les *Cixiidae* du Parc National Albert, Mission d'Exploration G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 79 (2), p. 13, fig. 1b.

[3. — *Andes garambaensis* n. sp.]

(Fig. 5, 11, 14 et 17.)

Au cours de l'étude des matériaux recueillis au Parc National de la Garamba par la Mission H. DE SAEGER, j'avais cru reconnaître l'espèce *Andes oldi* MUIR dans une longue série d'exemplaires que j'avais déterminés comme tels.

En étudiant une petite collection de Fulgoroïdes qui m'a été confiée par le National Museum de Rhodésie du Sud, j'ai trouvé parmi les matériaux examinés, 3 exemplaires du genre *Andes*, dont 2 ♂♂, provenant de Rhodésie. Après avoir disséqué les 2 ♂♂, j'ai constaté que les genitalia concordent exactement avec ceux qui sont figurés dans le travail de FENNAH⁽³⁾. Or, ces figures ont été exécutées par le Dr W. E. CHINA, d'après le type se trouvant au British Museum. Ces 3 exemplaires appartiennent donc sans aucun doute à l'espèce *oldi* MUIR et par conséquent, les exemplaires du Parc National de la Garamba, dont les genitalia sont différents des précédents, doivent être considérés comme type et paratypes d'une espèce nouvelle que nous nommerons *garambaensis*. Elle forme, avec *Andes oldi* MUIR et les 2 espèces précédemment décrites, un groupe d'espèces bien tranché.

Les 4 espèces présentent des édages différents, comme le montrent les figures 4, 5 à 7, 12 à 14, mais cependant ont de nombreux points communs. Toutes les 4 ont notamment les longues épines apicales dirigées vers l'arrière, l'une le long du côté gauche de l'édage, l'autre parallèle au bord inférieur. Les paramères sont également du même type; bien que ceux d'*Andes oldi* se distinguent assez nettement des 3 autres, par le développement de la saillie apicale interne qui forme épine (voir fig. 16).

Le tube anal de *montis* et *sakinae* se termine apicalement par un mince appendice spiniforme qui est large et robuste chez *oldi* et *garambaensis* (voir fig. 9 à 11).

(3) FENNAH, R. G., 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, vol. 59, p. 21.

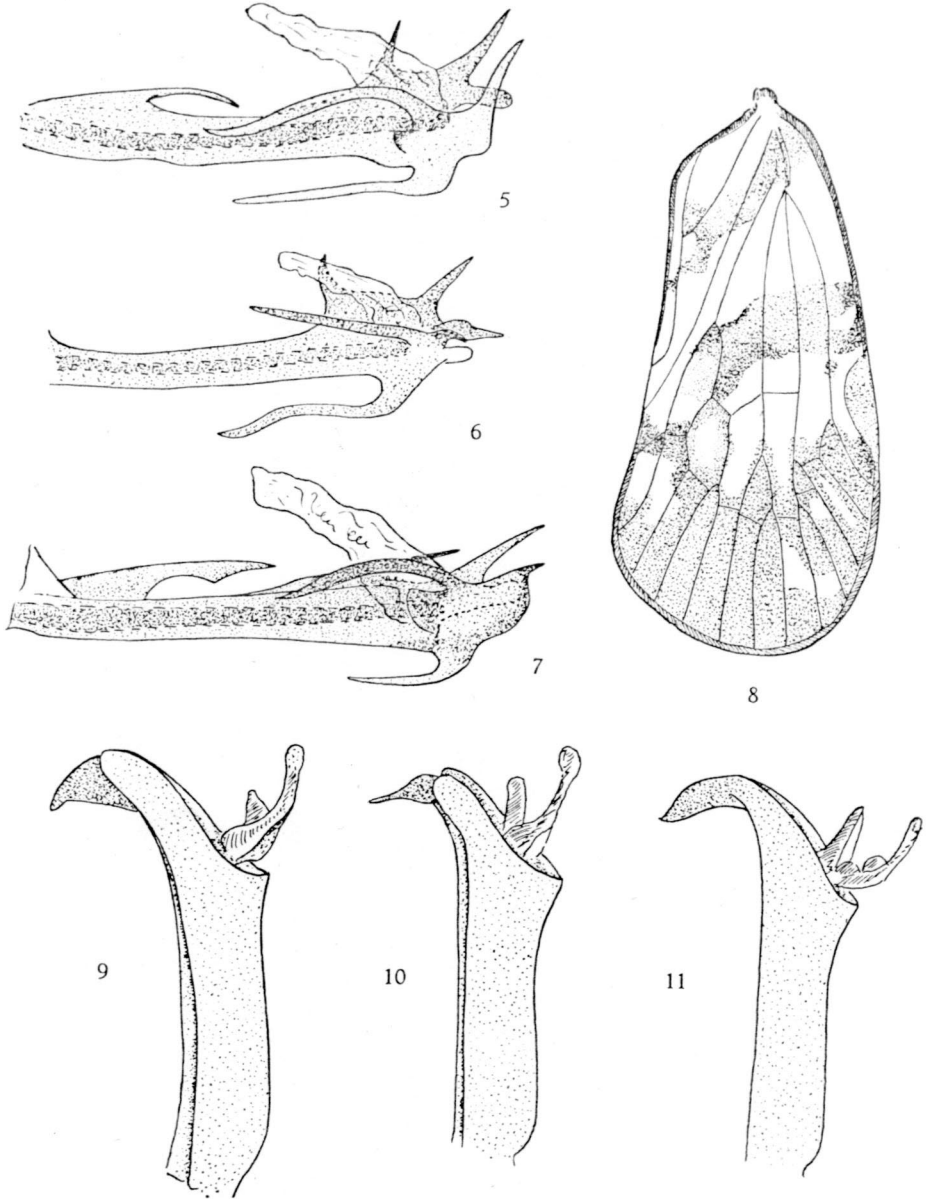


FIG. 5-7. — Édéage, vue latéro-ventrale gauche (env. $\times 60$).
 5 : *Andes garambaensis* n. sp.; 6 : *Andes oldi* MUIR; 7 : *Andes montis* n. sp.

FIG. 8. — *Andes montis* n. sp., élytre (env. $\times 12$).

FIG. 9-11. — Tube anal (env. $\times 60$).
 9 : *Andes oldi* MUIR; 10 : *Andes montis* n. sp.; 11 : *Andes garambaensis* n. sp.

Description. — Morphologiquement et chromatiquement semblable à *oldi* MUIR et aux espèces précédemment décrites. S'en distingue essentiellement par les genitalia ♂, comme le montrent les figures 5, 11, 14, 17. Les paramères sont semblables à ceux de *montis* n. sp., avec saillie apicale interne peu développée. L'édéage est également du type caractérisant le groupe *oldi* MUIR. L'épine située à la base et dirigée vers l'avant est simple, ne s'élargissant pas vers l'apex comme c'est le cas chez *montis*, *oldi* et *sakinae*. En vue latéro-ventrale gauche, l'épine latérale apicale, dirigée vers l'avant et vers le haut est longue, à bord externe concave. Chez *montis* au contraire, cette épine est courte et son bord externe est fortement convexe (voir fig. 5 et 7).

Type ♂ : II/fd/18, berges de terre (fauchage de la strate dense de Graminées), 28.VI.1952, H. DE SAEGER, 3708.

247 paratypes : 3 ex. : II/gd/6, 2.IX.1952, H. DE SAEGER, 4023, savane herbeuse (fauchage bas de pente, à *Vitex doniana* suffrutescents); 1 ex. : II/fe/18, 31.III.1952, H. DE SAEGER, 3262, berges à fourrés de ligneux touffus (fauchage des Herbacées et arbustes); 5 ex. : II/id/9, 16.VII.1952, H. DE SAEGER, 3805, galerie forestière (fauchage des arbustes du taillis et des Herbacées paludicoles); 1 ex. : Morubia/9, 12.III.1952, H. DE SAEGER, 3188, galerie forestière très éclairée (fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles dans un fond marécageux); 1 ex. : II/fd/18, 21.XII.1951, H. DE SAEGER, 2939, berge, boisement relique de galerie; 1 ex. : II/gd/11, 28.VII.1951, H. DE SAEGER, 2160, expansion marécageuse; 1 ex. : Aka, 14.V.1952, H. DE SAEGER, 3450, lisière de galerie forestière dense [fauchage des arbustes dont des Rubiacées en fleurs (type guinéen)]; 9 ex. : II/hd/8, 3.VIII.1951, H. DE SAEGER, 2195, tête de source (fauchage, galerie forestière claire); 2 ex. : II/fd/17, 3.I.1952, H. DE SAEGER, 2991, galerie forestière (fauchage lisière ensoleillée); 1 ex. : II/gd/4, 12.VI.1951, H. DE SAEGER, 1902, savane herbeuse non brûlée; 11 ex. : II/hc/8, 12.XII.1951, H. DE SAEGER, 2902, tête de source à boisement dégradé (fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles, en milieu peu ombragé); 4 ex. : II/fd/17, 14.XII.1951, H. DE SAEGER, 2910, galerie forestière très claire; 6 ex. : II/fd/17, 4.IV.1951, H. DE SAEGER, 1494, galerie forestière; 1 ex. : Aka/2, 22.V.1952, H. DE SAEGER, 3514, lisière de galerie forestière dense (fauchage des arbustes type guinéen); 28 ex. : II/fd/5, 23.VII.1951, H. DE SAEGER, massif isolé (fauchage dans la strate herbacée sous *Crossopteryx febrifuga*, milieu éclairé); 46 ex. : II/gc/8, 10.VII.1952, H. DE SAEGER, 3765, tête de source à boisement dégradé (fauchage des Herbacées ombrophiles); 13 ex. : II/ke/9, 12.10.1951, H. DE SAEGER, 2602, galerie forestière très dégradée (fauchage dans le taillis dense, sous couvert); 5 ex. : II/fd/5, 25.X.1951, H. DE SAEGER, savane de vallée (fauchage dans des Graminées de 2 m de haut, près d'une galerie forestière); 15 ex. : II/eb/9, 13.III.1952, H. DE SAEGER, 3234, galerie forestière dégradée (fauchage sur le tapis de petites Herbacées, ombrage partiel); 1 ex. : II/fd/11, 18.IX.1951, H. DE SAEGER, 2447, expansion marécageuse (fauchage sur strate d'Herbacées paludicoles); 1 ex. : II/id/8, 22.V.1951, J. VERSCHUREN, 1809, fauchage de la végétation paludicole; 4 ex. : PpK/8/9, 15.VII.1952, H. DE SAEGER, 3792, galerie forestière dégradée [fauchage de la strate herbacée dans un fond de vallon (type à *Setaria megaphylla*)]; 1 ex. : II/gd/4, 5.VII.1951, H. DE SAEGER, 2052, savane herbeuse à ligneux rares; 2 ex. : II/hd/4, 23.III.1951, H. DE SAEGER, 1443, savane herbeuse non brûlée; 1 ex. : II/hc/8, 9.II.1952, H. DE SAEGER, 3116, tête de source à boisement dégradé (fauchage des Herbacées paludicoles partiellement à l'ombre); 5 ex. : II/gd/4, 5.VII.1952, H. DE SAEGER, 3743, savane herbeuse à ligneux suffrutescents (fauchage des ligneux); 2 ex. : II/gc/8, 30.IV.1952, H. DE SAEGER, 3402, tête de source faiblement boisée (fauchage des Herbacées paludicoles faiblement ombragées); 17 ex. : II/fd/17, 14.XI.1951, H. DE SAEGER, 2761, galerie forestière (fauchage du taillis de petits ligneux et d'Herbacées sous ombrage); 10 ex. : II/fd/17, 9.VII.1952, H. DE SAEGER, 3763, galerie forestière claire (fauchage des arbustes du

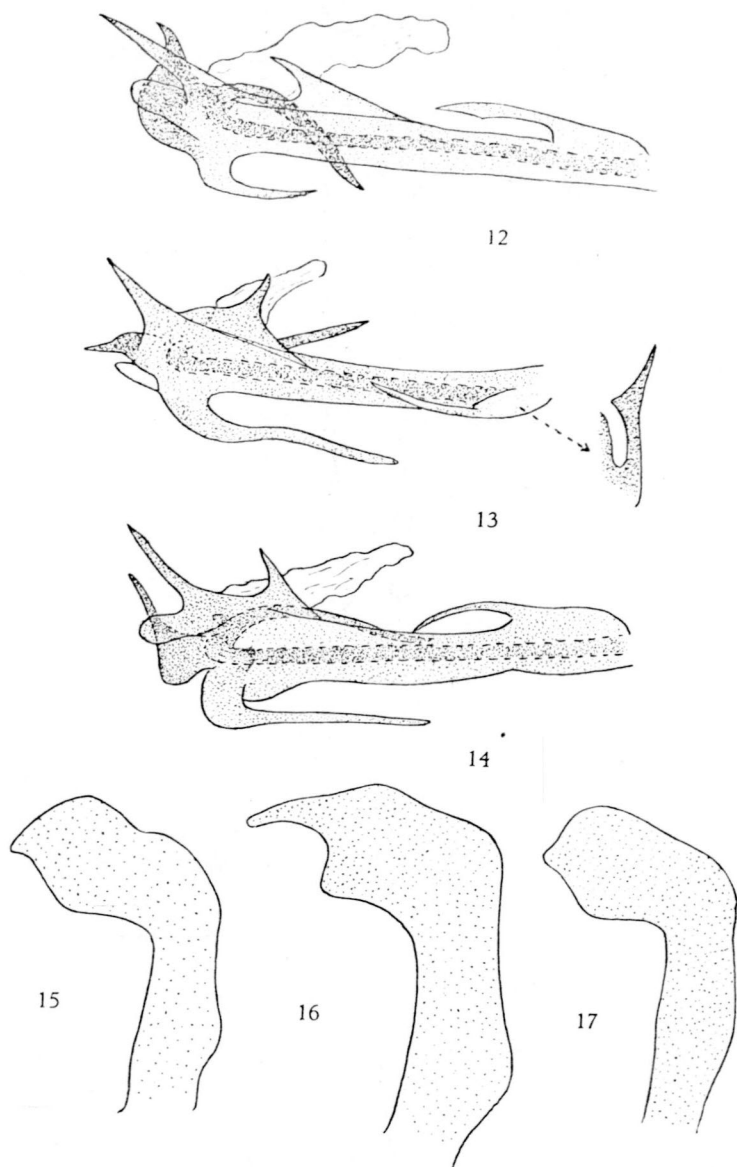


FIG. 12-14. — Édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 60$).

12 : *Andes montis* n. sp.;

13 : *Andes oldi* MUIR; 14 : *Andes garambaensis* n. sp.

FIG. 15-17. — Paramère.

15 : *Andes montis* n. sp. (env. $\times 60$); 16 : *Andes oldi* MUIR (env. $\times 70$);

17 : *Andes garambaensis* n. sp. (env. $\times 60$)

taillis partiellement ombragé); 4 ex. : II/fd/16, 28.XI.1951, H. DE SAEGER, 2814, massif forestier au bord de la Garamba (fauchage du taillis arbustif entremêlé de Graminées scia-philes); 2 ex. : II/gb/17, 8.III.1952, H. DE SAEGER, 3179, galerie forestière sèche (fauchage des arbustes du taillis); 6 ex. : II/ke/9, 12.X.1951, H. DE SAEGER, 2602, galerie forestière très dégradée; 3 ex. : II/fd/17, 25.VI.1951, H. DE SAEGER, 1970, galerie forestière (fauchage de la strate herbacée basse dans une dépression humide); 7 ex. : II/dd/9, 7.VII.1952, H. DE SAEGER, 3758, galerie forestière partiellement dégradée; 5 ex. : II/gd/17, 30.VI.1952, H. DE SAEGER, 3719, petite galerie forestière (fauchage en lisière, végétation arbustive inondée); 1 ex. : PFNK/12/9, 24.VII.1952, H. DE SAEGER, 3820, galerie forestière (fauchage de la strate d'Herbacées paludicoles héliophiles, dans une clairière encaissée); 1 ex. : II/fd/18, 28.VI.1952, H. DE SAEGER, 3708, berges de terre (fauchage de la strate dense des Graminées); 5 ex. : PpK/10/d/10, 5.III.1952, H. DE SAEGER, 3167, rivière à cours dénudé (fauchage au soleil, dans un vallon peu encaissé à Herbacées paludicoles); 2 ex. : PFSK/8/d/9, 25.III.1952, H. DE SAEGER, 3229, fauchage de petites Herbacées sous couvert, dans une galerie forestière claire; 5 ex. : II/gc/6, 29.VI.1951, J. VERSCHUREN, 2015, fauchage de hautes Graminées non brûlées (*Urelytrum giganteum*); 1 ex. : II/ec/4, 30.VII.1951, H. DE SAEGER, 2172, savane herbeuse brûlée (fauchage de la strate graminéenne); 3 ex. : II/hd/4, 16.IV.1951, H. DE SAEGER, 1558, savane herbeuse à ligneux rares, brûlée; 1 ex. : II/fe/7, 4.VII.1952, H. DE SAEGER, 3729, prairie à paludicoles [fauchage de la strate d'Herbacées (1,25 m de haut) récemment inondée]; 1 ex. : II/fd/4, 24.X.1951, H. DE SAEGER, 2668, savane herbeuse (non brûlée); 4 ex. : II/fc/6, 10.X.1951, H. DE SAEGER, 2575, savane herbeuse (fauchage sous un grand *Ficus* isolé).

III. — Genre **ACHAEMENES** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 170.

[1. — **Achaemenes kilimanus** JACOBI.]

JACOBI, A., 1910, Sjöst. Zool. Kilim. — Meru Exp., 12, 7, p. 107.

15 ex. : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes basses.

2. — **Achaemenes resurgens** WALKER.

WALKER, F., 1858, Insecta Saundersiana, p. 42, *Cixius resurgens*.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 171, *Achaemenes ornatipennis*.

1 ex. : Ruwenzori : Kyandolire, mont Ibale, 1.800 m, 31.I.1953, P.V. et J.K., 2020-21.

3. — **Achaemenes marginatus** n. sp

Fig. 18 à 21.)

Front brun foncé, très brillant, avec carène médiane très nette; plus long au milieu, que large à sa largeur maximale (25 : 30); ocelle apical blanchâtre, situé contre la suture clypéo-frontale. Clypéus plus foncé que le front, à carène médiane fortement saillante et carènes latérales prolongeant celles du front. Vertex près de 2 fois aussi large que long (27 : 15), partagé dans le sens de la largeur par une carène transversale qui délimite 2 compartiments d'égale longueur, formant entre eux un angle presque

droit; l'antérieur est visible de dessus et le postérieur présente une carène médiane longitudinale; bord antérieur formé par 2 arcs se réunissant au milieu, où ils forment une saillie anguleuse vers l'extérieur. Vertex et pronotum brun clair. Scutellum brun-rouge foncé, noirâtre entre les angles scapulaires et les carènes latérales. Élytres hyalins, légèrement teintés de brun; quelques marques brun foncé le long du bord apical et sur le stigma (voir fig. 18); nervures concolores, avec tronçons brun foncé depuis la base jusqu'au stigma, ensuite uniformément brunes; bifurcations Cl_1 , Cl_2 , Cu et $Sc+R$ à peu près au même niveau, au $\frac{1}{3}$ basal de l'élytre. Pattes brun clair; fémurs antérieurs et médians plus foncés; tibias postérieurs non armés. Genitalia ♂, voir figures 19 à 21. Longueur totale : environ 5,7 mm.

Type ♂ : Tshiaberimu : Kalindera (lieu-dit), 2.720 m, 26.IV.1955, P.V. et R.F., 12831.

4. — *Achaemenes kalongensis* n. sp.

(Fig. 22 à 24 et 26 à 32.)

Front $1\frac{1}{2}$ fois aussi long que large (25 : 17); ocre brun, à bords latéraux jaunâtres. Ocelle apical blanchâtre. Vertex plus large que long (20 : 15), avec carène transversale le partageant en 2 compartiments, dont le postérieur est environ 3 fois aussi long que l'antérieur et démuné de carène longitudinale; bord antérieur quasi droit; le compartiment antérieur est entièrement visible de dessus bien que faisant un angle avec le postérieur. Pronotum ocre. Scutellum brun, plus foncé entre les angles scapulaires et les carènes latérales. Élytres de coloration très variable (voir fig. 26 à 32), pouvant être soit entièrement clairs, sans marques ni taches apicales cunéiformes brunes, comme c'est le cas pour le type et les paratypes appartenant à la même forme, soit presque entièrement brun foncé, soit clairs avec 2 bandes transversales foncées, dont une basale et une sub-médiane. Ceci sont les formes les plus caractéristiques mais il en existe d'autres, moins nettes, dont certaines sont intermédiaires entre les précédentes. Nous désignerons respectivement par les lettres A à H, les 8 formes principales.

Forme A : élytres teintés d'ocre, sans taches ni bandes foncées; nervures concolores (forme typique) (fig. 26).

Forme B : semblable à la précédente mais pouvant présenter des taches apicales cunéiformes plus ou moins nettes et des tronçons foncés sur les nervures (fig. 27).

Forme C : élytres avec un court tronçon de bande transversale, oblique, depuis le stigma jusqu'aux premières nervures transversales. Chez les ♀♀, outre ce tronçon de bande transversale, il y a des taches apicales cunéiformes plus ou moins nettes et, dans de nombreux cas, une tache brune sur la base (fig. 28).

Forme D : semblable à la précédente, mais le tronçon transversal est relié à la base par une bande longitudinale comprise entre *M* et *Cu* (fig. 29).

Forme E : élytres avec 2 larges bandes transversales, dont une sur la base et la seconde rejoignant le stigma à l'apex du clavus; quelques taches sur *Cu* et *Cl*₁ *Cl*₂; pas de taches apicales cunéiformes (fig. 30).

Forme F : sous cette forme sont groupés 3 exemplaires qui présentent une seconde rangée de petites taches apicales en face des apicales cunéiformes; une d'entre eux présente en outre le court tronçon transversal au stigma (fig. 31).

Forme G : la coloration brune recouvre presque tout l'élytre, ne laissant qu'une partie apicale et une plage comprise entre le bord costal et la nervure médiane, limitée à l'arrière par le stigma et à l'avant se terminant peu avant la cellule basale (fig. 32).

Bifurcation des nervures *Cl*₁ *Cl*₂, *Cu* et *Sc+R* à peu près au même niveau, celle de *Sc+R* un peu avant les autres; *Cl*₁ *Cl*₂ vers le milieu du clavus.

Pattes brunes; tibias postérieurs non armés.

Genitalia ♂, voir figures 22 à 24. Longueur totale : ♂, environ 3,8 mm; ♀, environ 4,5 mm.

Type ♂ : Ruwenzori : riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.010 m, 13-16.II.1953, P.V. et J.K., 2126-27.

Cette espèce appartient au groupe *kilimanus* par la forme du vertex, la présence sur les élytres de tronçons foncés et de taches apicales cunéiformes foncés mais surtout par la morphologie des genitalia ♂. Elle est très voisine de *malaisei* SYNAVE (4) dont l'édéage présente également une épine apicale partant de la droite et s'incurvant pour passer au-dessus du segment proximal et se diriger vers l'avant. On rencontre la même disposition chez *kalongensis* mais l'épine est beaucoup plus mince et plus longue. De plus, chez *malaisei*, les paramères sont en forme de hache, le lobe apical s'élargissant vers l'avant, à bord antérieur droit. Tandis que chez *kalongensis* le lobe apical est plus allongé, à bord antérieur oblique et convexe (voir fig. 24).

Type ♂ : Ruwenzori : riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.010 m, 13-16.II.1953, P.V. et J.K., 2126-27.

(4) SYNAVE, H., 1953, Expl. Parc National de l'Upemba, Miss. G. F. DE WITTE 1946-1949, fasc. 23, p. 11, fig. 17 et 18.

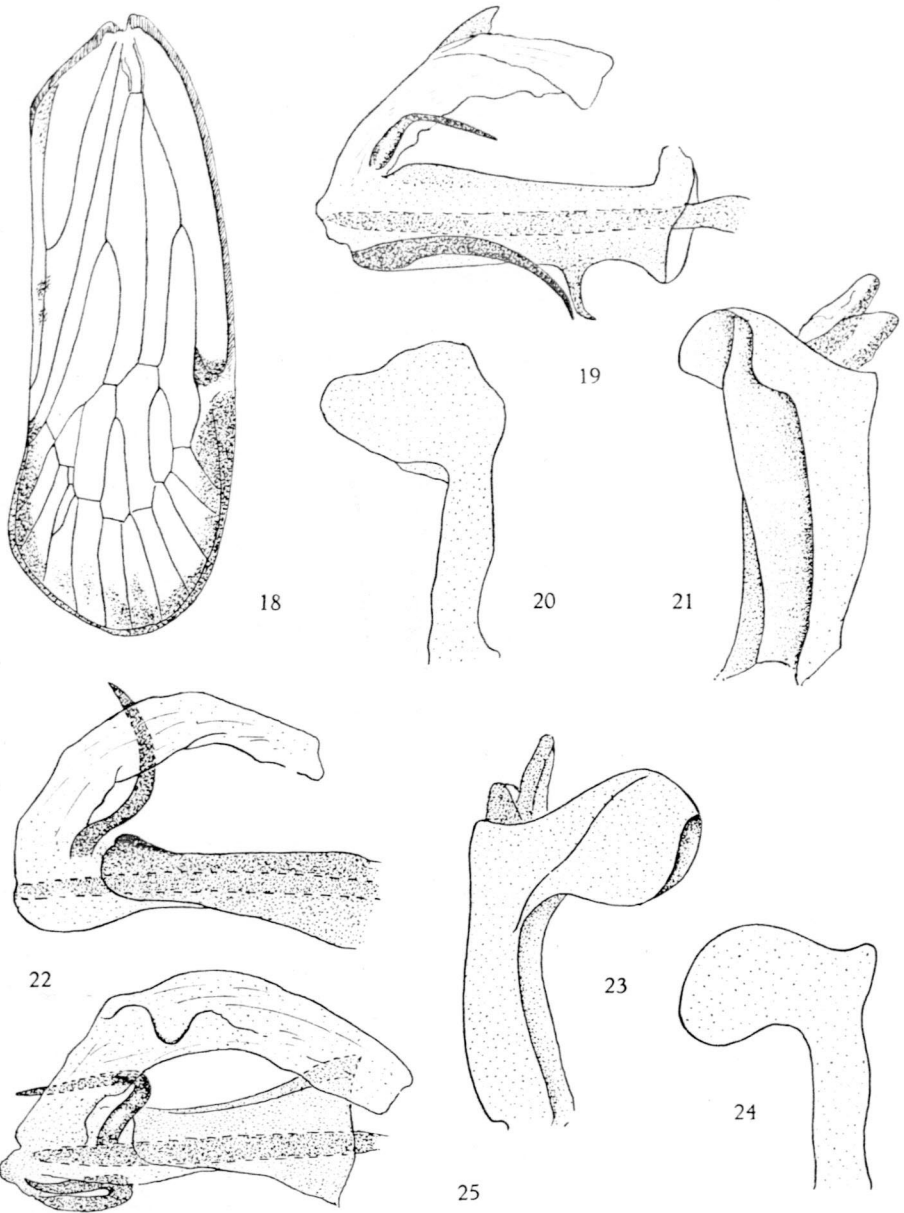


FIG. 18-21. — *Achaemenes marginatus* n. sp.

18 : élytre (env. $\times 12$); 19 : édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 60$);
20 : paramère (env. $\times 60$); 21 : tube anal (env. $\times 60$).

FIG. 22-24. — *Achaemenes kalongensis* n. sp.

22 : édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 60$); 23 : tube anal (env. $\times 60$);
24 : paramère (env. $\times 60$).

FIG. 25. — *Achaemenes wittei* SYNAVE : édéage,
vue latéro-ventrale droite (env. $\times 60$).

209 paratypes :

Forme A :

98 ex. : Ruwenzori : riv. Kiondo ya Kwanza, 2.030 m, 19.II.1953, P.V. et J.K., 2116-23, 4.II.1953, 2035-37, 9.II.1953, 2093; Ihongero, piste vers Mahungu, 2.480 m, 28.I.1953, P.V. et J.K., 2003-04; riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.010 m, 14.II.1953, P.V. et J.K., 2124-25, 27.I.1953, 1995-97, 13-16.II.1953, 2126-27; Kalonge, gîte, 2.080 m, 1.X.1952, P.V. et J.K., 1097-98; riv. Kiondo, affl. Butahu, 2.130 m, 30.VII.1952, P.V. et J.K., 600-02; Kyandolire, mont Ibale, 1.800 m, 31.I.1953, P.V. et J.K., 2020-21; Ruwenzori : Haute-Lume, Nyamgalaka, 2.120 m, 15.IV.1953, P.V. et J.K., 2880-82; riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2005-10, 2107-2115, 30.VII.1952, 597-99; 28-29.VII.1952, 581-86, 30.I-3.II.1953, 2022-32, 1-2.VIII.1952, 665-67.

Forme B :

86 ex. : Ruwenzori : Moyenne-Lume, Kyalema, 1.900 m, 13.IV.1953, P.V. et J.K., 2875-79; Ruwenzori : riv. Nyamwamba, 2.010 m, 27.I.1953, P.V. et J.K., 1995-97, 4.II.1953, 2124-25; Ruwenzori : Kikyo, près Kalonge, 2.180 m, 30.VII.1952, P.V. et J.K., 670-71; riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15, 28-29.VII.1952, 581-86, 30.I-3.II.1953, 2022-32, 18-19.VIII.1952, 786-92; Tshiaberimu : riv. Kisesa, affl. Talya Nord, 2.580 m, 20.IV.1955, P.V. et R.F., 12824-26; Ruwenzori : riv. Kiondo ya Kwanza, 2.030 m, 19.II.1953, P.V. et J.K., 2116-23, 4.II.1953, 2035-37; riv. Nyamwamba-Ihongero (étage des bambous), 2.480 m, 27.VIII-2.IX.1952, P.V. et J.K., 927-30; Ihongero, piste vers Mahungu, 2.480 m, 28.I.1953, P.V. et J.K., 2003-04; riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.010 m, 14.II.1953, P.V. et J.K., 2124-25, 13-16.II.1953, 2126-27; riv. Kamahoro, affl. Butahu, 2.010 m, 10.II.1953, P.V. et J.K., 2094-95, 5.II.1953, 2033-34; Kalonge, 2.210 m, 14-15.VIII.1952, P.V. et J.K., 767-70; Ihongero, entre Kalonge et Mahungu, 2.480 m, 30.IX.1952, P.V. et J.K., 1091-94; mont Kishushuti, entre Ihongero et Mahungu, 2.700 m, 2.X.1952, P.V. et J.K., 1095-96.

Forme C :

14 ex. : Ruwenzori : riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.010 m, 14.II.1953, P.V. et J.K., 2124-25, 27.I.1953, 1995-97, 13-16.II.1953, 2126-27, 2.II.1953, 2038; riv. Kiondo ya Kwanza, 2.030 m, 9.II.1953, P.V. et J.K., 2093; riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 30.I-3.II.1953, P.V. et J.K., 2022-32; Ihongero, piste vers Mahungu, 2.480 m, 28.I.1953, P.V. et J.K., 2003-04.

Forme D :

4 ex. : Ruwenzori : riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15, 30.I-3.II.1953, 2022-32; Ihongero, piste vers Mahungu, 2.480 m, 28.I.1953, P.V. et J.K., 2003-04.

Forme E :

4 ex. : Ruwenzori : riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.010 m, 13-16.II.1953, P.V. et J.K., 2126-27; riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 30.I-3.II.1953, P.V. et J.K., 2022-32.

Forme F :

3 ex. : Ruwenzori : riv. Kiondo ya Kwanza, 2.030 m, 4.II.1953, P.V. et J.K., 2035-37; Kyandolire, 1.800 m, mont Ibale, 26-29.I.1953, P.V. et J.K., 1998-2002; riv. Nyamwamba, 2.010 m, 27.I.1953, P.V. et J.K., 1995-97.

Forme G :

1 ex. : riv. Katauleko, affl. Nutahu, 2.060 m, 30.I-3.II.1953, P.V. et J.K., 2022-32.

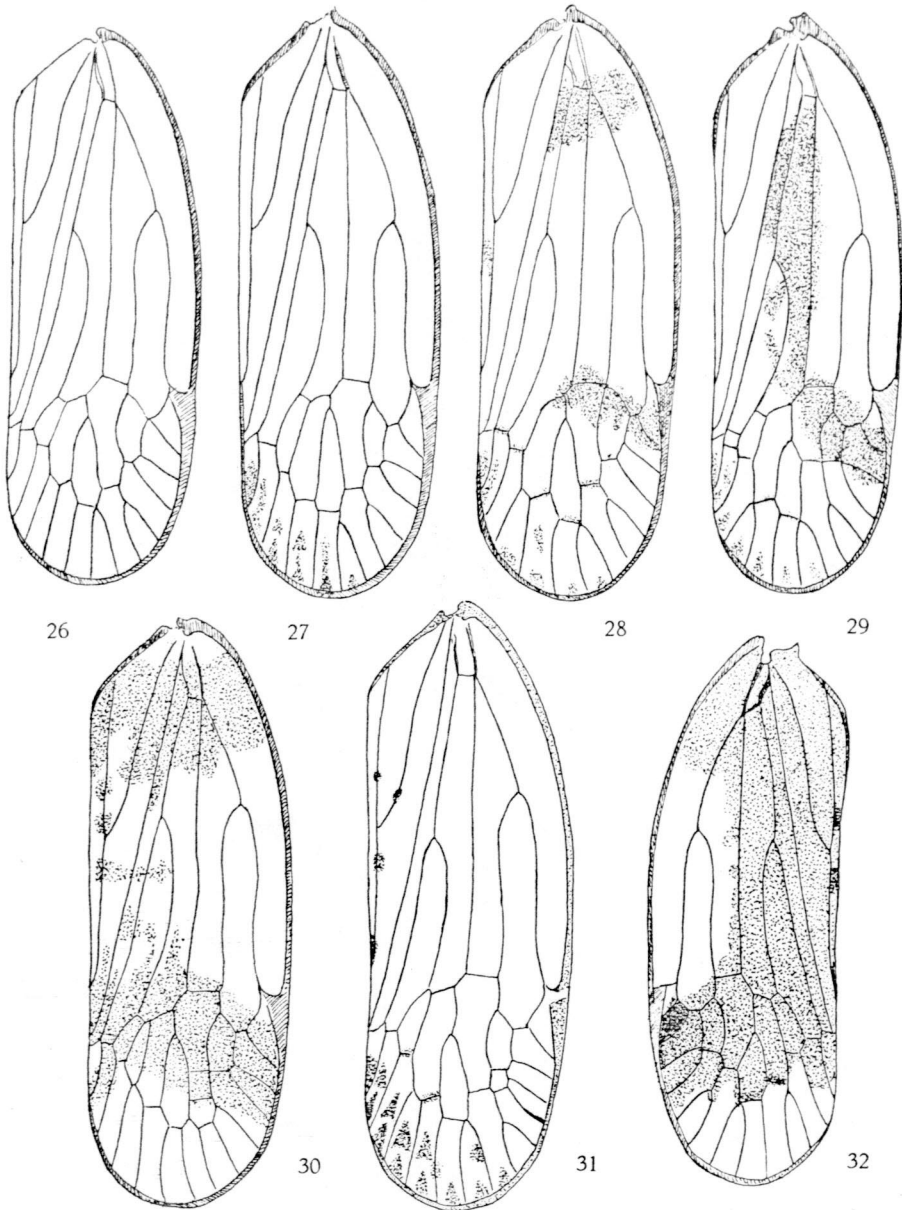


FIG. 26-32. — *Achaemenes kalongensis* n. sp., élytre.

26 : forme A (env. $\times 17$); 27 : forme B (env. $\times 15$); 28 : forme C (env. $\times 17$);
 29 : forme D (env. $\times 17$); 30 : forme E (env. $\times 17$); 31 : forme F (env. $\times 17$);
 32 : forme G (env. $\times 14$).

5. — **Achaemenes wittei** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1952, Expl. Parc Nat. Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 79, 2, p. 22, fig. 3, *d* à *f*.

8 ex. : Tshiaberimu : Kirungu (lieu-dit), 2.720 m, 11.III.1954, P.V. et H.S., 7732-34; mont Musimba, près riv. Musavaki, 2.450 m, 18.IV.1955, P.V. et R.F., 12806-12; riv. Kisesa, affl. Talya Nord, 2.580 m, 20.IV.1955, P.V. et R.F., 12824-26.

IV. — Genre **PTOLERIA** STÅL.

STÅL, C., 1859, Berl. Ent. Zeit., vol. 3, p. 321.

Ptoleria straeleni SYNAVE.

SYNAVE, H., 1952, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE, 1933-1935, fasc. 79, 2, p. 32, fig. 8.

1 ex. : Ruwenzori : Litongo, 1.575 m, 19.VII.1954, P.V. et H.S., 9204.

V. — Genre — **CIXIUS** LATREILLE.

LATREILLE, P. A., 1804, Hist. Nat. Ins., 12, p. 310.

1. — **Cixius stigmatalis** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1911, Bull. Mus. Hist. Nat. Paris, p. 114.

164 ex. : Ruwenzori : Moyenne-Lume, Kiribata (Migeri), 1.760 m, 10-15.IV.1953, P.V. et J.K., 2869-74; Kyandolire, camp des gardes, 1.700 m, 7-15.X.1952, P.V. et J.K., 1275-84, 12.X.1952, 1288-89, 13.X.1952, 1279, 22.X.1952, 1361-62, 1377; Kalonge, riv. Kamusonge, affl. Butahu, 1.900 m, 8.I.1954, H.S., 7026-31; Moyenne-Lume, riv. Mihunga, 1.500 m, IV.1953, P.V. et J.K., 2903; Bomboka, près Kyandolire, 1.650 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1360, 1376, 15.X.1952, 1316-19, 1315, 1363-67, 1314, 1314-19; Moyenne-Lume, Kyalema, 1.900 m, 13.IV.1953, P.V. et J.K., 2875-79; Kamukungu, affl. Lume, 1.700 m, 16.IV.1953, P.V. et J.K., 2891, 2886-89; mont Kishushuti, entre Ihongero et Mahungu, 2.700 m, 2.X.1952, P.V. et J.K., 1095-96; Kalonge, riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15; Migeri, riv. Kiangwe, affl. Lume, 1.730 m, 10.V.1953, P.V. et J.K., 2864-66; Migeri, riv. Kamukungu, affl. Lume, 1.700 m, 16-17.IV.1953, P.V. et J.K., 2893-96; Moyenne-Lume, Kiribata (Migeri), 10.IV.1953, P.V. et J.K., 2862-63, 10-15.IV.1953, P.V. et J.K., 2894-74.

2. — **Cixius chinai** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1953, Expl. Parc National de l'Upemba, Miss. G. F. DE WITTE 1946-1949, fasc. 23, p. 37, fig. 36, 37.

10 ex. : Ruwenzori : Moyenne-Lume, Kiribata (Migeri), 1.760 m, 10-15.IV.1953, P.V. et J.K., 2869-74; Moyenne-Lume, Kyalema, 1.900 m, 13.IV.1953, P.V. et J.K., 2875-79; Kalonge, 2.210 m, 4.IX.1952, P.V. et J.K., 943-44; Kalonge, riv. Kamahoro, affl. Butahu, 2.010 m, 10.II.1953, P.V. et J.K., 2094-95; riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15; Migeri, riv. Kamukungu, affl. Lume, 1.700 m, 16-17.IV.1953, P.V. et J.K., 2893-96; Bomboka, près Kyandolire, 1.650 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1360.

VI. — Genre **OLIARUS** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. IV, p. 166.

Oliarus nyanzae FENNAH.

FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, 40, p. 430.

6 ex. : mont Hoyo, 1.280 m, sur plantes basses, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Tshiaberimu : Kalindera (lieu-dit), 2.720 m, P.V. et V.H., 5006-07; Ruwenzori : riv. Lusilube, affl. Semliki, 1.880 m, 26.IV.1958, P.V., VS-365; riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55.

VII. — Genre **MYNDUS** STÅL.

STÅL, C., 1862, Berl. Ent. Zeit., vol. 6, p. 307.

1. — **Myndus kekenboschi** n. sp.

Fig. 33, 35, 37, 38 et 40.)

Front nettement plus long que large (30 : 24), à base échancrée, à bords latéraux carénés divergents vers l'apex, convexes vers le clypéus; disque bombé vers l'apex, carène médiane saillante, écourtée peu avant la suture; ocre brun, à bords latéraux et carène médiane blanchâtres. Clypéus ocre brun, avec prolongation de la carène frontale.

Vertex (voir fig. 35) plus long au milieu, que large à la base, à hauteur du sommet de l'échancrure basale (22 : 18); carène transversale située au milieu de la longueur; bords latéraux subparallèles sur la moitié antérieure, ensuite divergents vers la base (largeur au milieu : 12; largeur basale : 18); carène longitudinale nette sur la moitié postérieure, indiquée par une ligne pâle sur l'antérieure; ocre brun, avec, de part et d'autre du milieu de la partie antérieure, une bande longitudinale brun foncé. Pronotum ocre. Scutellum brun, plus foncé sur la partie médiane comprise entre les carènes

latérales. Élytres hyalins, à nervures ocre; quelques légères marques brunes sur les nervures transversales et sur l'apex (voir fig. 33); bifurcation $Cl_1 Cl_2$ à peu près au milieu du clavus; bifurcations $Sc+R$ et celle du Cu au même niveau, peu avant l'apex du clavus et nettement avant celle de M . Pattes ocre; tibias postérieurs non armés. Genitalia ♂, voir figures 37, 38, 40. Longueur totale : environ 3 mm.

Type ♂ : Ruwenzori : Migeri, riv. Kiangwe, affl. Lume, 1.730 m, 10.IV.1953, P.V. et J.K., 2864-66.

2. — *Myndus vanschuytbroeckii* n. sp.

(Fig. 34, 36, 39, 41 et 42.)

Front légèrement plus long, que large à sa largeur maximale (35 : 32), à bords latéraux convexes, carénés, divergents vers le clypéus; base anguleusement échancrée; carène médiane nette jusque peu avant la suture clypéale; brun clair, à bords latéraux et carène blanchâtres. Clypéus brun clair, avec prolongation de la carène frontale. Vertex (voir fig. 36) plus long que large (30 : 23), à bords latéraux légèrement concaves et divergents vers l'arrière; carène transversale anguleuse située au milieu de la longueur; en plus de cette dernière, une carène arquée, débutant vers le $\frac{1}{4}$ antérieur, délimite avec le bord antérieur, 2 fossettes triangulaires peu profondes; carène longitudinale nette sur la moitié postérieure; brun clair, à bords latéraux et carènes jaunâtres. Pronotum ocre pâle. Scutellum brun, plus foncé sur le disque, entre les carènes. Élytres (voir fig. 34) hyalins, à nervures ocre; quelques marques brun foncé, dont une dans la cellule costale contre le stigma et les autres sur la partie apicale de l'élytre; ces dernières comportent notamment des taches ennuageant l'apex des nervures longitudinales jusqu'aux transversales, qui sont elles-mêmes ennuagées de brun foncé; bifurcation $Cl_1 Cl_2$ vers le milieu du clavus; $Sc+R$ et M formant un tronc commun, se séparant non loin de la cellule basale; bifurcation de Cu non loin de l'apex du clavus. Pattes ocre; tibias postérieurs non armés. Genitalia ♂, voir figures 39, 41, 42. Longueur totale : ♂, environ 3,8 mm; ♀, environ 4,3 mm.

Type ♂ : Ruwenzori, Kalonge, riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15.

4 paratypes : Ruwenzori : Kyandolire, mont Ibale, 1.800 m, 26-29.I.1953, P.V. et J.K., 1998-2002; Kalonge, riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 30.I-3.II.1952, P.V. et J.K., 2005-10, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15.

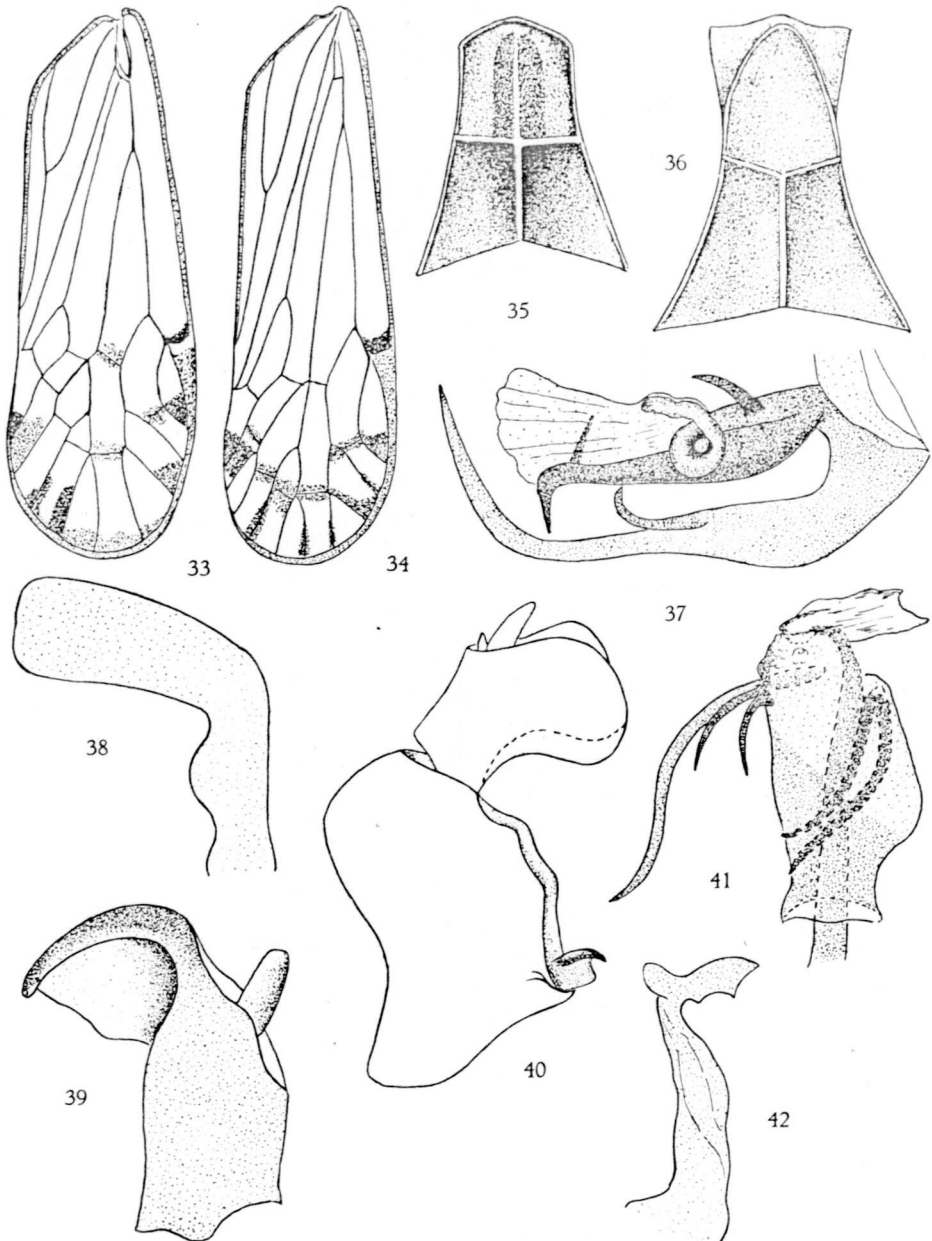


FIG. 33, 35, 37, 38, 40. — *Myndus kekenboschi* n. sp.

33 : élytre (env. $\times 16$); 35 : vertex (env. $\times 60$); 37 : édéage, vue latéro-ventrale droite (env. $\times 75$); 38 : paramère (env. $\times 75$); 40 : pygophore et tube anal (env. $\times 75$).

FIG. 34, 36, 39, 41, 42. — *Myndus vanschuytbroeckii* n. sp.

34 : élytre (env. $\times 16$); 36 : vertex (env. $\times 60$); 39 : tube anal (env. $\times 75$); 41 : édéage, vue dorsale (env. $\times 75$); 42 : paramère (env. $\times 80$).

Famille **MEENOPLIDAE**.I. — Genre **NISIA** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1903, Homopt. Faun. Ceylon, p. 53.

Nisia atrovenosa LETHIERRY.

LETHIERRY, L. F., 1888, Ann. Mus. Genov., (2), vol. VI, p. 466.

57 ex. : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes basses; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55.

II. — Genre **KERMESIA** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1903, Homopt. Faun. Ceylon, p. 52.

Kermesia immaculata MUIR.

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 204, fig. 7.

34 ex. : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Tshiaberimu, riv. Mbuli-kerere, affl. dr. Talya N., 2.720 m, 26-28.VIII.1953, P.V. et V.H., 4999-5005; Ruwenzori, Kyandolire, 1.700 m, camp des gardes, 7-15.X.1952, P.V. et J.K., 1275-84; Ruwenzori, Kiurama, 2.100 m, 26.X.1953, P.V. et V.H., 6111-13; Ruwenzori, Kyandolire, 1.650 m, Bomboka (lieu-dit), 15.X.1952, P.V. et J.K., 1315, 1266-74; Ruwenzori, Bomboka près de Kyandolire, 1.650 m, 15.X.1952, P.V. et J.K., 1316-1319; Ruwenzori, Kyandolire, camp des gardes, 1.700 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1377; Ruwenzori, Kiurama, 2.100 m, 26.X.1953, P.V. et V.H., 6111-13.

III. — Genre **ANIGRUS** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 172.

[**Anigrus lugens** STÅL.]

STÅL, C., 1855, Öfv. Sv. Vet. Akad. Förh., 12, p. 93, *Delphax*.

23 ex. : mont Hoyo, grotte Yolohafiri, 1.030 m, 19-20.VII.1955, P.V., 13753-61.

Famille ACHILIDAE.

I. — Genre **PHYPIA** STÅL.

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

Phypia ornatifrons JACOBI ?

JACOBI, A., 1910, Sjöst. Zool. Kilim. — Meru Exp., vol. II, p. 105, pl. I, fig. 6, *a*, *b*.

Trois exemplaires sont rattachés, avec doute, à l'espèce. Les bandes blanchâtres sur front et clypéus manquent. Les élytres sont brun foncé.

Ruwenzori, Ihongero, piste vers Mahungu, 2.480 m, 28.I.1953, P.V. et J.K., 2003-04; Ruwenzori, Kalonge, riv. Kiondo ya Kwanza, 19.II.1953, P.V. et J.K., 2116-23; Ruwenzori, Kalonge, gîte, 2.080 m, 12.II.1953, P.V. et J.K., 2624.

II. — Genre **LANUVIA** STÅL.

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

Lanuvia octoguttata FENNAH.

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

5 ex. : Ruwenzori, riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.180 m, 2.VIII.1952, P.V. et J.K., 685; 2.060 m, 17.I.1953, P.V. et J.K., 2107-15, 30.I-3.II.1953, 2022-32; Ruwenzori, riv. Kamahoro, affl. Butahu, 10.II.1953, P.V. et J.K., 2094-95; Ruwenzori, Kyondo ya Kwanza, 2.030 m, 4.II.1953, P.V. et J.K., 2035-37.

III. — Genre **APHYPIA** MELICHAR.

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

1. — **Aphypia longipennis** MELICHAR.

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

14 ex. : mont Hoyo, grotte Saga-Saga, 1.160 m, 11-14.VII.1955, P.V., 13732-40; Ruwenzori, grotte Ibatama, 1.610 m, 4.V.1958, P.V., VS-377 (à la lumière); Ruwenzori, Bomboka près de Kyandolire, 1.650 m, 15.X.1952, P.V. et J.K., 1316-1319, 1314-19, 22.X.1952, 1360, 1376; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 10.VI.1954, P.V. et H.S., 8898-8903, 9.VIII.1954, 9952-55; mont Hoyo, grotte Yolohafiri, 1.030 m, 8-9.VIII.1955, P.V., 13781-89; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Ruwenzori, Kiurama, 2.100 m, 26.X.1953, P.V. et V.H., 6111-13.

2. — **Aphygia longipennis f. pallida** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 96, p. 33.

32 ex. : Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 12.VI.1954, P.V. et H.S., 8905-08, 9952-55; Ruwenzori, Bomboka, près Kyandolire, 1.650 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1363-67; Ruwenzori, mont Degio, 2.200 m, 19.VII.1954, P.V. et H.S., 9213, 9281-82; Tshiaberimu, riv. Mbulikerere, affl. dr. Talya N., 2.720 m, 26-28.VIII.1953, P.V. et V.H., 4999-5005; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 10.VI.1954, P.V. et H.S., 8898-8903; 9.VIII.1954, 9952-55; Ruwenzori, marais Kivaita, près Ibatama, 1.780 m, 14.XII.1956, P.V., VS-850; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes basses.

IV. — Genre **CNIDUS** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 185.

[**Cnidus striatifrons** SYNAVE.]

SYNAVE, H., 1959, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 96, p. 44, fig. 96, 102, 104, 110, 111.

9 ex. : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes grasses.

V. — Genre **LEPTARCIELLA** FENNAH.

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

Leptarciella bifida SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 96, p. 52, fig. 142 à 145.

14 ex. : Tshiaberimu, Kirungu (lieu-dit), 7202. m, 25-29.VIII.1953, P.V. et V.H., 5012-15; Ruwenzori, riv. Nyamwamba, affl. dr. Butahu, 2.150 m, 18.VI.1957, P.V., VS-53; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55, 12.VI.1954, 8905-08; Ruwenzori, riv. Mukandwe, affl. Talya, 1.580 m, 26.IV.1957, P.V., VS-995; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309.

IV. — Genre **BALLOMARIUS** JACOBI.

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

1. — **Ballomarius kawandanus** FENNAH.

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

3 ex. : mont Hoyo, grotte Saga-Saga, 4.160 m, 11-14.VII.1955, P.V., 13732-40; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 4.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 952-955.

[2. — **Ballomarius kabashensis** SYNAVE.]

SYNAVE, H., 1959, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 96, p. 77, fig. 217 à 220.

1 ♀ : mont Hoyo, 4.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309.

3. — **Ballomarius kivuensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1959, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 96, p. 81, fig. 226 à 231.

29 ex. : Ruwenzori, Bomboka près de Kyandolire, 4.650 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1363-67, 1345-48, 1376, 15.X.1952, 1315; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 4.725 m, 10.VI.1954, P.V. et H.S., 8898-8903, 9.VIII.1954, 9952-55; Ruwenzori, Kalonge, riv. Nyamwamba, affl. dr. Butahu, 2.450 m, 18.VI.1957, P.V., VS-53; Ruwenzori, Kyandolire, 4.700 m, camp des gardes, 12.X.1952, P.V. et J.K., 1377, 7-15.X.1952 1275-84; Tshiaberimu, Kirungu, (lieu-dit), 2.720 m, 25-29.VIII.1953, P.V. et V.H., 5012-15; Ruwenzori, grotte Ibatama, 4.690 m, 5.V.1958, P.V., VS-382; Ruwenzori, Moyenne-Lume, Kyalema, 4.900 m, 13.IV.1953, P.V. et J.K., 2875-79; mont Hoyo, 4.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Tshiaberimu, riv. Mbulikerere, affl. dr. Talya N., 2.720 m, 26-28.VIII.1953, P.V. et V.H., 4999-5005.

4. — **Ballomarius guttatus** FENNAH.

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

6 ex. : mont Hoyo, 4.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 4.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55.

Famille **DICTYOPHARIDAE**.I. — Genre **PHILOTHERIA** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1912, Abh. Zool. Bot. Ges. Wien, 7 (1), p. 92.

Philotheria natalensis STÅL.

STÅL, C., 1855, Öfv. Svensk. Vet. Akad. Förh., 12, p. 91, *Pseudophana*.

15 ex. : mont Hoyo, riv. Kisala, affl. Muntule, 1.150 m, 10.VIII.1955, P.V., 13790-93; grotte Yolohafiri, 1.030 m, 19-20.VII.1955, P.V., 13753-61, 8-9.VIII.1955, P.V., 13781-89; Tshiaberimu, Kalindera (lieu-dit), 2.720 m, 23-30.VIII.1953, P.V. et V.H., 5006-07; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55; Kiurama, 2.100 m, 26.X.1953, P.V. et V.H., 6111-13; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes basses.

II. — Genre **AFRONERSIA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, vol. 59, p. 65.

1. — **Afronersia juba** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, vol. 59, p. 78, fig. 49, A-E.

1 ♀ : Ruwenzori, Bomboka, près de Kyandolire, 1.650 m, 15.X.1952, P.V. et J.K., 1353.

2. — **Afronersia scylax** FENNAH.

FENNAH, R. G. 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, vol. 59, p. 82.

1 ♀ : Ruwenzori, tête de source, riv. Indray, affl. Semliki, 1.840 m, 9.XI.1956, P.V., VS-798.

III. — Genre **PARADICTYA** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1912, Abh. Zool. Bot. Ges. Wien, 7 (I), p. 152.

[**Paradictya** sp. ?]

Un exemplaire fortement endommagé, appartenant à une espèce probablement nouvelle :

Mont Hoyo, grotte Saga-Saga, 1.160 m, 11-14.VII.1955, P.V., 13732-40.

IV. — Genre **PSEUDOPHANELLA** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, vol. 59, p. 93.

Pseudophanella frontata HAGLUND.

HAGLUND, C. J. E., 1899, Öfv. Vet. Akad. Förh., p. 60, *Dictyophara*.

6 ex. : Ruwenzori, riv. Mukandwe, affl. Talya, 1.580 m, 26.IV.1957, P.V., VS-995; mont Hoyo, grotte Saga-Saga, 1.160 m, 11-14.VII.1955, P.V., 13732-40; Ruwenzori, riv. Lume (Moyenne-), affl. Semliki, 1.830 m, 3-9.VIII.1956, P.V., VS-488; mont Hoyo, grotte Yolohafri, 1.030 m, 8-9.VIII.1955, P.V., 13781-89.

Famille **FULGORIDAE**.I. — Genre **METAPHAENA** SCHMIDT.

SCHMIDT, E., 1905, Stett. Ent. Zeit., 66, p. 360.

Metaphaena basilactea KARSCH.

KARSCH, F. A. F., 1894, Stett. Ent. Zeit., 55, p. 115, pl. II, fig. 3.

3 ex. : mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Ruwenzori, Kalonge, riv. Katauleko, affl. Butahu, 16.II.1953, P.V. et J.K., 2105; Tshiaberimu, riv. Katunda, source, mont Kavakama, contreforts Ruwenzori, 1.600 m, 9.IV.1954, P.V. et H.S., 8197.

II. — Genre **ZANNA** KIRKALDY.

KIRKALDY, G. W., 1902, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., 14, p. 47.

1. — **Zanna tenebrosa** FABRICIUS.

FABRICIUS, J. C., 1775, Syst. Entom., p. 674.

2 ex. : Ruwenzori, riv. Lume (Moyenne-), affl. Semliki, 1.830 m, 29.VIII.1956, P.V., VS-488; Ruwenzori, riv. Kombo, affl. Ruanoli, 1.550 m, 17-19.VII.1954, P.V. et H.S., 9183-85 (à la lumière).

2. — **Zanna bourriezi** LALLEMAND.

LALLEMAND, V., 1959, Publ. Cult. Comp. Diam. Ang., n° 41, p. 113, fig. 63.

1 ex. : Ruwenzori, Kalonge, riv. Nyamwamba, affl. Butahu, 2.100 m, 26.VII.1952, P.V. et J.K., 574.

Famille TROPIDUCHIDAE.

Genre **NUMICIA** STÅL.

STÅL, C., 1866, Hemipt. Afric., vol. IV, p. 190.

[1. — **Numicia hulstaerti** SYNAVE.]

SYNAVE, H., 1962, Rev. Zool. Bot. Afric. (sous presse).

1 ex. : mont Hoyo, grotte Saga-Saga, 1.160 m, 11-14.VII.1955, P.V., 13732-40.

2. — **Numicia memnon** FENNAH.

FENNAH, R. G., 1957, Ann. Mus. Roy. Congo Belge, in-8°, 59, p. 131, fig. 80, *a-b*.

9 ex. : Ruwenzori, Bomboka, près Kyandolire, 1.650 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1363-67, 1360; riv. Lume (moyenne-), affl. Semliki, 1.830 m, 3-9.VIII.1956, P.V., VS-488; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309.

Famille ISSIDAE.

I. — Genre **ASARCOPUS** HORVÁTH.

HORVÁTH, G., 1921, Bull. Soc. Hist. Nat. Afr. Nord, XII, 7, p. 179.

Asarcopus eutyphro FENNAH.

(Fig. 43.)

FENNAH, R. G., 1949, Ann. Mag. Nat. Hist., sér. 12, vol. II, p. 594.

L'espèce décrite sur un exemplaire ♀ unique, provenant d'Afrique du Sud, est également représentée ici par une ♀. Cette dernière correspond à la description originale, avec la seule différence que les élytres sont moins fortement marqués de brun (voir fig. 43).

3 ♂♂, dont un provenant de la localité typique, sont rapportés avec un certain doute, à l'espèce.

♀ : mont Hoyo, grotte Yolohafiri, 1.030 m, 19-20.VII.1955, P.V., 13753-61.

♂♂ : ibid.; Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 12.VI.1954, P.V. et H.S., 8905-08; Tshiaberimu, Kalindera (lieu-dit), 2.720 m, 23-30.VIII.1953, P.V. et V.H., 5006-07.

II. — Genre **UGANDANA** METCALF.

SCHMIDT, E., 1932, Stett. Ent. Zeit., vol. 93, p. 43, *Ugandella*.
 METCALF, Z. P., 1952, Journ. Wash. Acad. Sci., vol. 42, p. 227, *Ugandana*.

Ugandana bayoni SCHMIDT.

SCHMIDT, E., 1911, Stett. Ent. Zeit., vol. 72, p. 255, *Afronaso*.

11 ex. : Ruwenzori, riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 12.VI.1954, P.V. et H.S., 8905-08; mont Hoyo, grotte de Kikwassa, 1.130 m, 7.VIII.1955, P.V., 13796-97; Ruwenzori, mont Degio, 2.200 m, 19.VII.1954, P.V. et H.S., 9281-82; mont Hoyo, grotte Yolohafiri, 1.030 m, 19-20.VII.1955, P.V., 13753-61; Tshiaberimu, Kirungu (lieu-dit), 2.720 m, 25-29.VIII.1953, P.V. et V.H., 5012-15; Kalindera (lieu-dit), 2.720 m, 23-30.VIII.1953, P.V. et V.H., 5006-07; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes basses.

III. — Genre **HYSTEROPTERUM** AMYOT et SERVILLE.

AMYOT, C. J. B. et SERVILLE, J. G. A., 1843, Hist. Nat. Hem., p. 519.

1. — **Hysteropterum katonae** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1906, Abh. K. K. Zool. — Bot. Ges. Wien, III, p. 152, *H. moschi*. — 1907, Wien. Ent. Zeit., 26, p. 323, *H. katonae* n. nov. pr. *moschi*.

14 ex. : Ruwenzori, Kalonge, 22.VIII.1952, 2.210 m, P.V. et J.K., 830-32, 2.IX.1952, 922-26, 26-28.VIII.1952, 824-27, 11-12.VIII.1952, 773-78; Kikyö, près Kalonge, 2.180 m, 3.IX.1953, P.V. et J.K., 931-33; Kyandolire, mont Ibale, 1.800 m, 31.I.1953, P.V. et J.K., 2020-21; mont Hoyo, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309, sur plantes basses; Ruwenzori, Migeri, riv. Kiangwe, affl. Lume, 1.730 m, 10.IV.1953, P.V. et J.K., 2864-66; Ruwenzori, Kalonge, riv. Kamahoro, affl. Butahu, 2.010 m, 10.II.1953, P.V. et J.K., 2128; Moyenne-Lume, Kiribata (Migeri), 1.760 m, 10-15.IV.1953, P.V. et J.K., 2869-74; Kalonge, gîte Ruwenzori, 2.080 m, 25-26.IX.1952, P.V. et J.K., 1101-06; Kamukungu, affl. Lume, 1.700 m, 16.IV.1953, P.V. et J.K., 2886-89.

2. — **Hysteropterum kivuensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1957, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 90, p. 4, fig. 1-3.

34 ex. : Ruwenzori, Migeri, riv. Kiangwe, affl. Lume, 1.730 m, 10.IV.1953, P.V. et J.K., 2864-66; mont Degio, 2.200 m, 9.VII.1954, P.V., 9213; Kalonge, ruis. Katsambu, affl. dr Butahu, 26.I-19.II.1953, P.V. et J.K., 2155-2200; Kyandolire, camp des gardes, 1.700 m, 12.X.1952, P.V. et J.K., 1288-89; riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55; Moyenne-Lume, Kiribata (Migeri), 10-15.IV.1953, P.V. et J.K., 2869-74; riv.

Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 12.VI.1954, P.V. et H.S., 9805-08, 10.VI.1954, 8898-8903, Kyandolire, camp des gardes, 1.700 m, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1361-62; Moyenne-Lume, Kyalema, 1.900 m, 13.IV.1953, P.V. et J.K.; Kalonge, riv. Babalwakitaka, affl. dr. Butahu; 1.800 m, 11.VIII.1957, P.V., VS-114; Bomboka, près Kyandolire, 1.650 m, 15.X.1952, P.V. et J.K., 1347, 1345-48, 1316-1319, 1314-1319, 1314, 22.X.1952, P.V. et J.K., 1360, 1363-67, 1376; mont Hoyo, grotte Yolohafiri, 1.030 m, 25.VII-9.VIII.1955, P.V., 13715-19, 12-17.VII.1955, P.V., 13741-47; Tshiaberimu, Kalindera (lieu-dit), 2.720 m, 23-30.VIII.1953, P.V. et V.H., 5006-07; Ruwenzori, riv. Mukandwe, affl. Talya, 1.580 m, 26.IV.1957, P.V., VS-995; riv. Lume (Moyenne-), affl. Semliki, 1.830 m, 29.VIII.1956, P.V., VS-488.



43

FIG. 43. — *Asarcopus eutyphro* FENNAH :
élytre droit (env. $\times 15$).

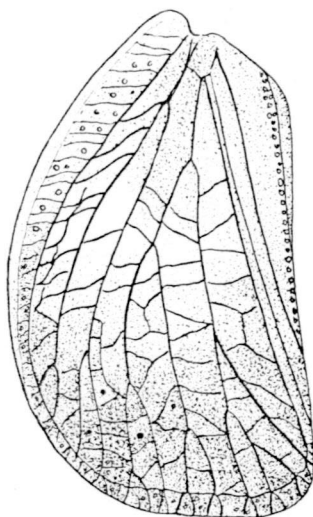
Famille FLATIDAE.

I. — Genre **APOLEXIS** JACOBI.

JACOBI, A., 1936, Arq. Mus. Bocage, 7, p. 39.

Appartiennent à ce genre, 2 exemplaires qui ne peuvent cependant être rapportés à l'espèce type, *monardi*. En effet, les élytres sont uniformément verts, sans aucune marque brune ou noire; le front ne présente pas de carène, la tête (vertex et prolongement) est environ aussi longue au milieu, que large entre les yeux alors que chez *monardi* elle est presque 2 fois aussi longue que large (*sec.* JACOBI). Il s'agit par conséquent d'une espèce nouvelle que nous nommerons *tshiaberimuensis*.

Dans les collections du Musée Royal d'Afrique Centrale, se trouve un spécimen étiqueté « *Apolaxis* sp. » par FENNAH. Il correspond au type ainsi qu'à la description d'*Apolaxis tshiaberimuensis* et peut être considéré comme paratype de l'espèce. Il est à remarquer que les deux exemplaires du Parc National Albert et celui du Musée Royal d'Afrique Centrale ont été recueillis pratiquement à la même altitude, l'un à 2.380 m et les autres à 2.340 m.



44

FIG. 44. — *Apolaxis tshiaberimuensis* n. sp. :
élytre gauche (env. $\times 10$).

***Apolaxis tshiaberimuensis* n. sp.**

(Fig. 44.)

Entièrement vert, pouvant devenir ocre plus ou moins foncé par dessiccation. Front bombé et lisse, sans carène. Vertex prolongé en cône vers l'avant; aussi long au milieu (y compris la protubérance conique), que large entre les yeux, avec carène médiane longitudinale nette sur la partie postérieure.

Pronotum un peu plus court que la tête, avec carène médiane épaisse séparant 2 grandes fossettes sur la moitié antérieure; bord postérieur largement échancré. Scutellum avec 2 carènes latérales épaisses; subparallèles, se rejoignant en arc vers l'avant. Élytres à angle apical très largement convexe; de ce fait, les bords costal et apical forment presque un arc de cercle; angle sutural légèrement saillant et arrondi; granulation présente

sur le clavus et en arrière de la cellule basale; cellule costale se prolongeant le long du bord apical jusqu'à l'angle sutural, avec nombreuses nervures transversales et quelques granules (voir fig. 44). Tibias postérieurs armés d'une seule épine située après le milieu, se terminant par une couronne de 10 épines apicales.

Type ♀ : Tshiaberimu : riv. Talya Nord, 2.340 m, 23.III.1954, P.V. et H.S., 7705-12.

Paratypes : Parc National Albert : même localité que le type; [Musée Royal d'Afrique Centrale : Kivu : Territ. Mwenga, S.-O. Itombwe, Lulko, 2.380 m, 23.I.1952, N. LELEUP.]

II. — Genre **CAMERUNIOLA** STRAND.

MELICHAR, L., 1902, Ann. Naturh. Mus. Wien, vol. 17, p. 63, *Camerunia*.
STRAND, E., 1926, Arch. f. Naturg., vol. 92, A 8, p. 47, *Cameruniola*.

Cameruniola integra MELICHAR.

(Fig. 45 à 47.)

MELICHAR, L., 1902, Ann. Naturh. Mus. Wien, vol. 17, p. 63.

Genitalia ♂, voir figures 45 à 47.

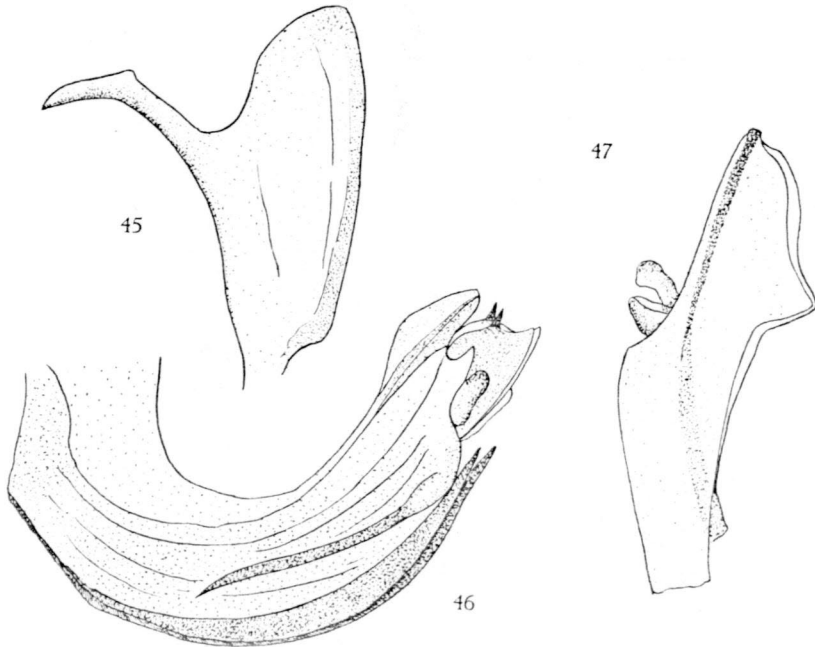


FIG. 45-47. — *Cameruniola integra* MELICHAR.

45 : paramère (env. $\times 48$); 46 : édéage (env. $\times 60$); 47 : tube apal (env. $\times 45$).

3 ex. : Ruwenzori : Kalonge, riv. Katauleko, affl. Butahu, 2.060 m, 17.II.1953, P.V. et J.K., 2107-15; Kalonge, gîte Ruwenzori, 2.080 m, 25-26.IX.1952, P.V. et J.K., 1101-06; Kalonge, riv. Kamahoro, affl. Butahu, 2.010 m, 10.II.1953, P.V. et J.K., 2128.

III. — Genre **PSEUDOFLATA** GUÉRIN.

GUÉRIN, F. E., 1858, Icon. Règne Anim., p. 360.

Pseudoflata postica SPINOLA.

SPINOLA, M., 1839, Ann. Soc. Ent. Fr., vol. 8, p. 420, *Flata postica*.

3 ex. : mont Hoyo : grotte de Ikonongi, 1.215 m, 9.VIII.1955, P.V., 13794-95; sur plantes basses, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; Ruwenzori, riv. Bongeya, affl. Talya, 1.760 m, 11.I.1958, P.V., VS-276.

Famille **RICANIIDAE**.

Genre **RICANIA** GERMAR.

GERMAR, E. F., 1818, Mag. Ent., vol. 3, p. 221.

1. — **Ricania congoensis** SCHMIDT.

SCHMIDT, E., 1924, Ent. Mitteil., 13, p. 108.

LALLEMAND, V. et SYNAVE, H., 1953, Expl. Parc National Albert, Miss. G. F. DE WITTE 1933-1935, fasc. 77 (3), p. 21, *Ricania lukuluensis*.

4 ex. : Ruwenzori, riv. Butahu, affl. Semliki, 2.185 m, 17.VI.1957, P.V., VS-52; Kyandolire, camp des gardes, 1.700 m, 22.X.1953, P.V. et J.K., 1361-62.

2. — **Ricania fuscula** MELICHAR.

MELICHAR, L., 1898, Ann. K. K. Naturh. Hofmus., Bd XIII, H. 2, p. 227, pl. II, fig. 23.

4 ex. : Ruwenzori, riv. Lume, 1.860 m, 12.XII.1956, P.V., VS-840d; mont Museru, 2.000 m, 9.X.1956, P.V., VS-755; riv. Lume (Moyenne-), affl. Semliki, 1.830 m, 29.VIII.1956, P.V., VS-488.

Famille LOPHOPIDAE.

Genre **ELASMOSCELIS** SPINOLA.

SPINOLA, M., 1839, Ann. Soc. Ent. Fr., VIII, p. 388.

1. — **Elasmoscelis cimicoïdes** SPINOLA.

SPINOLA, M., 1839, Ann. Soc. Ent. Fr., VIII, p. 391, pl. XVI, fig. 4.

7 ex. : mont Hoyo, sur plantes basses, 1.280 m, 7-15.VII.1955, P.V., 13274-309; grotte Ikonongi, 1.215 m, 9.VIII.1955, P.V., 13794-95.

2. — **Elasmoscelis mpazensis** SYNAVE.

SYNAVE, H., 1962, Expl. Parc National de la Garamba, Miss. H. DE SAEGER, fasc. 28, p. 33, fig. 22.

19 ex. : Ruwenzori, Kamukungu, affl. Lume, 1.700 m, 16.IV.1953, P.V. et J.K., 2886-89; riv. Kakalari, affl. Bombi, 1.725 m, 9.VIII.1954, P.V. et H.S., 9952-55, 12.VI.1954, 8905-08; Migeri, riv. Kamukungu, affl. Lume, 16-17.IV.1953, P.V. et J.K., 2893-96, 16.IV.1953, 2886-89, 2891; Moyenne-Lume, Kiribata (Migeri), 1.760 m, 10-15.IV.1953, P.V. et J.K., 2869-74; mont Degio, 2.200 m, 19.VII.1954, P.V., 9213.

INDEX ALPHABÉTIQUE

FAMILLES.

	Pages		Pages
ACHILIDAE	22	ISSIDAE	27
CIXIIDAE	5	LOPHOPIDAE	33
DICTYOPHARIDAE	25	MEENOPLIDAE	21
FLATIDAE	29	RICANIDAE	32
FULGORIDAE	26	TROPIDUCHIDAE	27

GENRES.

A		Pages	M		Pages
<i>Achaemenes</i> STÅL	...	11	<i>Metaphaena</i> SCHMIDT	...	26
<i>Afronersia</i> FENNAH	...	25	<i>Mnemosyne</i> STÅL	...	5
<i>Andes</i> STÅL	...	5	<i>Myndus</i> STÅL	...	18
<i>Anigrus</i> STÅL	...	21	N		
<i>Aphypia</i> STÅL	...	22	<i>Nisia</i> MELICHAR	...	21
<i>Apolexis</i> JACOBI	...	29	<i>Numicia</i> STÅL	...	27
<i>Asarcopus</i> HORVÁTH	...	27	O		
B			<i>Oliarus</i> STÅL	...	18
<i>Ballomarius</i> JACOBI	...	24	P		
C			<i>Paradictya</i> MELICHAR	...	25
<i>Cameruniola</i> STRAND	...	31	<i>Philotheria</i> MELICHAR	...	25
<i>Cixius</i> LATREILLE	...	17	<i>Phypia</i> STÅL	...	22
<i>Cnidus</i> STÅL	...	23	<i>Pseudoflata</i> GUÉRIN	...	32
E			<i>Pseudophanella</i> FENNAH	...	26
<i>Elasmoscelis</i> SPINOLA	...	33	<i>Ptoleria</i> STÅL	...	17
H			R		
<i>Hysteropterum</i> AMYOT et SERVILLE	...	28	<i>Ricania</i> GERMAR	...	32
K			U		
<i>Kermesia</i> MELICHAR	...	21	<i>Ugandana</i> METCALF	...	28
L			Z		
<i>Lanuvia</i> STÅL	...	22	<i>Zanna</i> KIRKALDY	...	26
<i>Leptarciella</i> FENNAH	...	23			

ESPÈCES.

A	Pages	L	Pages
<i>atrovenosa</i> LETHIERRY (<i>Nisia</i>)	21	<i>longipennis</i> MELICHAR (<i>Aphygia</i>) ...	22
		<i>longipennis</i> f. <i>pallida</i> SYNAVE	
		(<i>Aphygia</i>)	23
		<i>lugens</i> STÅL (<i>Anigrus</i>)	21
		M	
		<i>marginatus</i> n. sp. (<i>Achaemenes</i>) ..	11
		<i>memnon</i> FENNAH (<i>Numicia</i>)	27
		<i>montis</i> n. sp. (<i>Andes</i>)	6
		<i>mpazensis</i> SYNAVE (<i>Elasmoscelis</i>) ..	33
		N	
		<i>natalensis</i> STÅL (<i>Philotheria</i>)	25
		<i>nyanzae</i> FENNAH (<i>Oliarus</i>)	18
		O	
		<i>octoguttata</i> FENNAH (<i>Lanuvia</i>)	22
		<i>oldi</i> MUIR (<i>Andes</i>)	6
		<i>ornatifrons</i> JACOBI (<i>Phypia</i>)	22
		P	
		<i>postica</i> SPINOLA (<i>Pseudoflata</i>)	32
		R	
		<i>resurgens</i> WALKER (<i>Achaemenes</i>) .	11
		S	
		<i>sakinae</i> n. sp. (<i>Andes</i>)	5
		<i>scylax</i> FENNAH (<i>Afronersia</i>)	25
		<i>stigmatalis</i> MELICHAR (<i>Cixius</i>) ...	17
		<i>straeleni</i> SYNAVE (<i>Ptoleria</i>)	17
		<i>striatifrons</i> SYNAVE (<i>Cnidus</i>)	23
		T	
		<i>tenebrosa</i> FABRICIUS (<i>Zanna</i>)	26
		<i>tshiaberimuensis</i> n. sp. (<i>Apolexis</i>)	30
		V	
		<i>vanschuytbroeckii</i> n. sp. (<i>Myndus</i>).	19
		W	
		<i>wittei</i> SYNAVE (<i>Achaemenes</i>)	17