

PARC NATIONAL ALBERT
I. MISSION G. F. DE WITTE 1933-1935

Fascicule 90 (2) 1957

NATIONAAL ALBERT PARK
I. ZENDING G. F. DE WITTE 1933-1935

Aflevering 90 (2)

MEENOPLIDAE ⁽¹⁾ (HOMOPTERA FULGOROIDEA)

PAR

HENRI SYNAVE (Bruxelles)

INTRODUCTION

La famille des *Meenoplidae*, établie par FIEBER en 1870, est une des plus petites parmi les *Fulgoroidea* et ne compte que 9 genres se partageant une cinquantaine d'espèces. Proche des *Cixiidae*, dont elle avait d'ailleurs précédemment été considérée comme sous-famille, elle s'en sépare cependant par des caractères bien nets, notamment la présence sur les nervures clavales d'une forte ponctuation saillante, la grande dilatation des bords latéraux du vertex et du front et enfin les genitalia ♂ qui sont d'un type particulier.

Suivant l'endroit où bifurquent les nervures clavales, Cl_1 et Cl_2 et suivant que l'une ou l'autre de ces deux nervures soit granulée et incurvée, les *Meenoplidae* sont partagés en deux sous-familles, les *Nisiinae* et les *Meenoplinae*. En ce qui concerne plus spécialement la faune africaine, 5 genres et 18 espèces sont actuellement connus.

La présente étude est basée sur le matériel récolté par la Mission G. F. DE WITTE, au Parc National Albert ainsi qu'au Parc National de l'Upemba. Les résultats scientifiques des deux Missions devant être publiés séparément, le matériel récolté au Parc National de l'Upemba fera l'objet d'un travail distinct.

(1) Les localités placées entre [] sont situées en dehors de la région du Parc National Albert.

Je tiens une fois de plus à remercier M. le Prof^r V. VAN STRAELEN, Président de l'Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge, d'avoir bien voulu me confier ce matériel et me permettre d'en mener l'étude à bonne fin. Je remercie également M. R. J. IZZARD, du British Museum, qui, avec son amabilité coutumière, m'a communiqué de nombreux spécimens et en a comparé d'autres avec le matériel typique, qu'en vertu d'un règlement rigide en vigueur au British Museum, il n'a pu m'envoyer. Tous mes remerciements à M. le D^r R. MALAISE, du Riksmuseum de Stockholm, qui a bien voulu me confier les types de STÅL.

TABLE DES GENRES (1).

1. Nervures clavales bifurquant près de l'apex du clavus; 1^{re} nervure clavale (*Cl*₁) avec forte granulation saillante, généralement incurvée; 2^e nervure clavale (*Cl*₂) peu ou pas granulée, subparallèle à la suture (*Nisiinae*) 2
- Nervures clavales bifurquant près du milieu du clavus; 1^{re} nervure clavale droite, subparallèle à la suture; 2^e incurvée et fortement granulée (*Meenoplinae*) 5
2. Pas de carènes latérales sur le clypéus 3
- Carènes latérales présentes sur le clypéus 4
3. Élytres étroits; *M* partant de la base de *Sc+R*; *Cl*₁ légèrement incurvée *Nisia* MELICHAR.
- Élytres plus larges; *M* partant plus distalement de *Sc+R*; *Cl*₁ fortement incurvée *Kermesia* MELICHAR.
4. Élytres peu ou pas élargis vers l'apex; généralement 7 cellules apicales *Eponisia* MATSUMURA.
- Élytres fortement élargis vers l'apex; de 8 à 9 cellules apicales *Kermesia* MELICHAR.
5. Front et vertex avec carène médiane, parfois peu nette à la base du vertex et à l'apex du front. Dans certains cas, une fine carène, dans d'autres, une élévation médiane longitudinale *Anigrus* STÅL.
- Front sans carène médiane; dans certains cas, une très fine carène médiane sur le vertex *Meenoplus* FIEBER.

Sous-famille NISIINAE.

1. — Genre **NISIA** MELICHAR.

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

Ce genre a été créé par MELICHAR pour l'espèce *atrovenosa*, originaire de l'île Nias et décrite par LETHIERRY dans le genre *Meenoplus*.

Il se distingue de *Kermesia* par les élytres qui ne sont pas fortement élargis vers l'apex et ne présentent généralement que 7 cellules apicales; il diffère également de *Meenoplus* par le fait que les nervures clavales bifurquent près de l'apex du clavus et que la première nervure clavale est fortement granulée et généralement incurvée.

(1) D'après MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), vol. 19, p. 197.

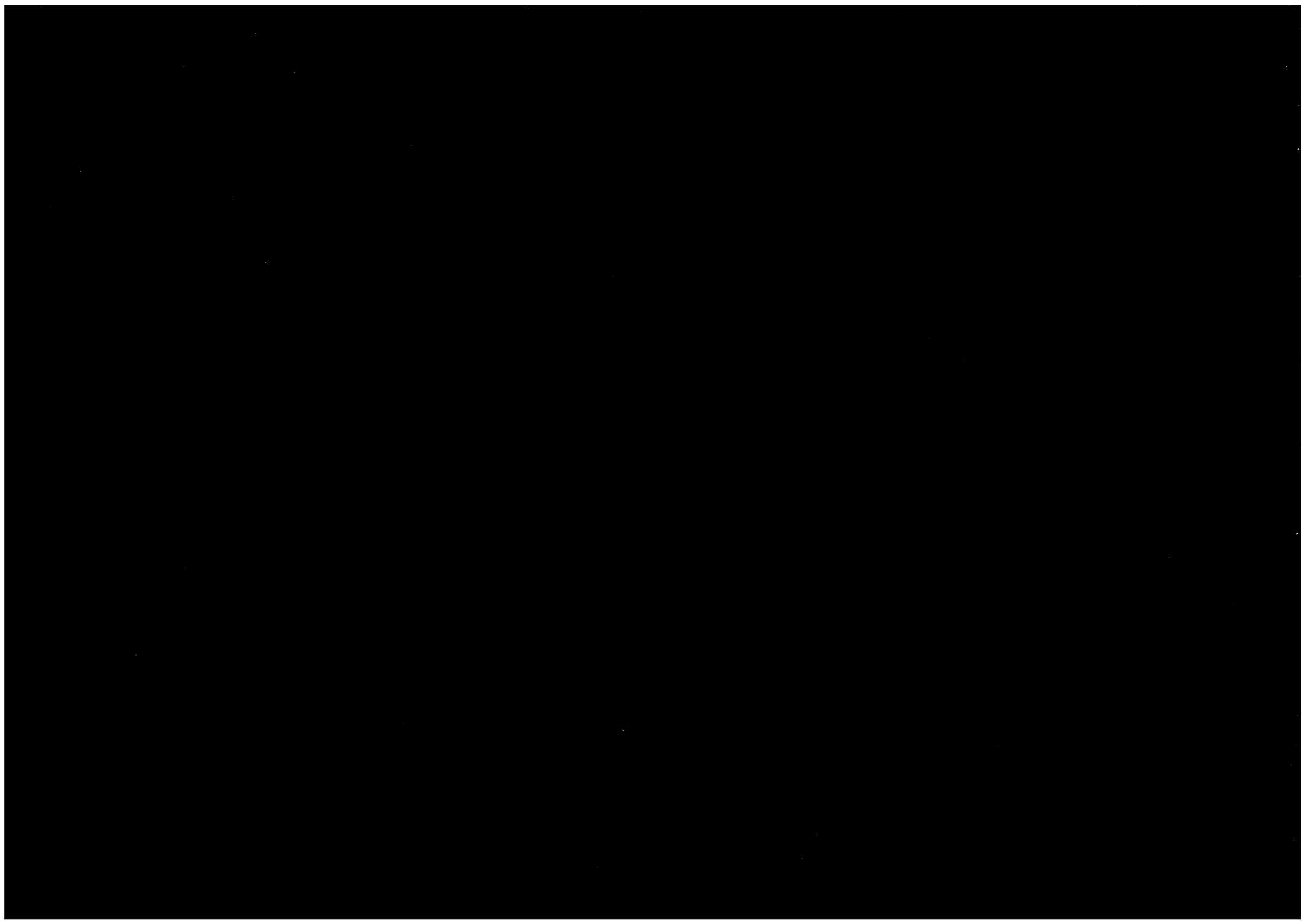


TABLE DES GENRES ⁽¹⁾.

1. Nervures clavales bifurquant près de l'apex du clavus; 1^{re} nervure clavale (Cl_1) avec forte granulation saillante, généralement incurvée; 2^e nervure clavale (Cl_2) peu ou pas granulée, subparallèle à la suture (*Nisiinae*) 2
- Nervures clavales bifurquant près du milieu du clavus; 1^{re} nervure clavale droite, subparallèle à la suture; 2^e incurvée et fortement granulée (*Meenoplinae*) 5
2. Pas de carènes latérales sur le clypéus 3
- Carènes latérales présentes sur le clypéus 4
3. Élytres étroits; M partant de la base de $Sc+R$; Cl_1 légèrement incurvée *Nisia* MELICHAR.
- Élytres plus larges; M partant plus distalement de $Sc+R$; Cl_1 fortement incurvée *Kermesia* MELICHAR.
4. Élytres peu ou pas élargis vers l'apex; généralement 7 cellules apicales *Eponisia* MATSUMURA.
- Élytres fortement élargis vers l'apex; de 8 à 9 cellules apicales *Kermesia* MELICHAR.
5. Front et vertex avec carène médiane, parfois peu nette à la base du vertex et à l'apex du front. Dans certains cas, une fine carène, dans d'autres, une élévation médiane longitudinale *Anigrus* STÅL.
- Front sans carène médiane; dans certains cas, une très fine carène médiane sur le vertex *Meenoplus* FIEBER.

Sous-famille NISIINAE.

1. — Genre **NISIA** MELICHAR.

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

Ce genre a été créé par MELICHAR pour l'espèce *atrovenosa*, originaire de l'île Nias et décrite par LETHIERRY dans le genre *Meenoplus*.

Il se distingue de *Kermesia* par les élytres qui ne sont pas fortement élargis vers l'apex et ne présentent généralement que 7 cellules apicales; il diffère également de *Meenoplus* par le fait que les nervures clavales bifurquent près de l'apex du clavus et que la première nervure clavale est fortement granulée et généralement incurvée.

(1) D'après MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), vol. 19, p. 197.

TABLE DES ESPÈCES.

1. Élytres gris jaunâtre, à nervures soulignées de brun. Genitalia ♂, voir planche I, figures 6, 7 et 8 *N. atrovenosa* LETHIERRY.
 — Élytres bruns 2
2. Une tache ronde, blanche, située au milieu de la partie apicale des élytres, sur la série de nervures transversales. Genitalia ♂, voir planche I, figures 2, 3, 4 *N. albinotata* MUIR.
 — Pas de tache ronde sur les élytres, mais les nervures longitudinales blanches *N. muiri* METCALF (= *albovenosa* MUIR nec DISTANT).

[1. — *Nisia albinotata* MUIR.]

(Pl. I, fig. 1 à 4.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 199, fig. 3 à 5.

J'ai eu en communication, du British Museum, un exemplaire comparé au type et provenant de la même localité (Mossel Bay, Cape Province, 1-13.III.1922). Cette espèce est facilement reconnaissable aux marques blanches des élytres dont une entre *Sc* et le bord costal, une seconde à l'apex du clavus et une tache ronde au milieu de la série de nervures transversales apicales.

Front brun clair, non caréné au milieu, à bords latéraux fortement relevés et subparallèles. Clypéus brun clair, sans carènes latérales, avec carène médiane sur la moitié apicale. Carène transversale du vertex formant avec le bord postérieur deux petits espaces triangulaires se touchant par

LÉGENDE DE LA PLANCHE I.

Nisia albinotata MUIR.

Fig. 1 : élytre, env. ×15. — Fig. 2 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. ×70.
 — Fig. 3 : idem, vue ventrale. — Fig. 4 : tube anal, vue dorsale, env. ×70.

Nisia atrovenosa LETHIERRY.

Fig. 5 : élytre, env. ×15. — Fig. 6 : paramère gauche, vue dorsale, env. ×70. —
 Fig. 7 : édéage, vue latéro-ventrale, env. ×70. — Fig. 8 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. ×70.

Kermesia immaculata MUIR.

Fig. 9 : élytre, env. ×15. — Fig. 10 : contour du tube anal, vue dorsale, env. ×70. —
 Fig. 11 : paramère droit, vue latéro-ventrale, env. ×70. — Fig. 13 : édéage, vue latéro-ventrale, env. ×70.

Kermesia hargreavesi MUIR.

Fig. 12 : paramère gauche, vue ventrale. — Fig. 14 : genitalia ♂, vue latérale (sec. MUIR, 1927, fig. 13 et 14).

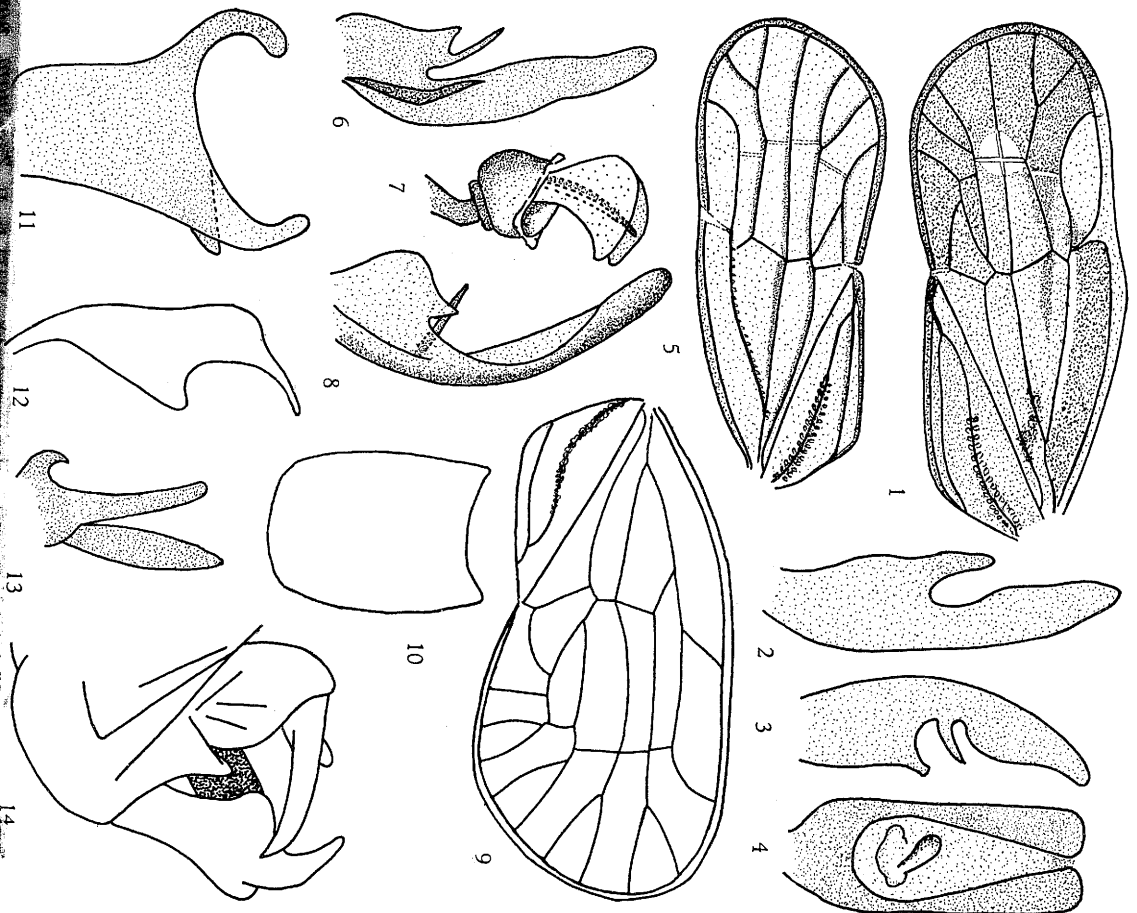


PLANCHE I.

le sommet. Scutellum brun, légèrement plus foncé, avec une fine carène médiane nette. Élytres allongés, non dilatés vers l'apex; bruns, le clavus et la partie située entre la 1^{re} série de nervures transversales et la base sont jaune sale; Cl_1 incurvée et fortement granulée, Cl_2 subparallèle au bord sutural. Genitalia ♂, voir planche I, figures 2, 3, 4.

2. — *Nisia atrovenosa* LETHIERRY.

(Pl. I, fig. 5 à 8.)

LETHIERRY, L. F., 1888, Ann. Mus. Genov., (2), vol. 6, p. 466.

Cette espèce cosmopolite, décrite de l'île Nias (Gunun Sitoli), est représentée dans le matériel du Parc National Albert, par une importante série de 175 exemplaires.

Description. — Front et clypéus, brun clair. Front à bords latéraux brun foncé, subparallèles; pas de carène longitudinale médiane. Clypéus sans carènes latérales, mais avec une carène longitudinale médiane occupant toute sa longueur. Carène transversale du vertex délimitant avec le bord postérieur, deux fossettes triangulaires dont les sommets se touchent. Scutellum brun acajou, avec carène médiane nette et, de chaque côté, une légère protubérance. Élytres hyalins, gris jaunâtre, à nervures fortement soulignées de brun foncé; Cl_1 et Cl_2 réunies près de l'apex du clavus; Cl_1 incurvée et fortement granulée, Cl_2 subparallèle au bord sutural et non granulée; $Sc + R$ épaissie et légèrement granulée. Genitalia ♂, voir planche I, figures 6, 7, 8.

175 exemplaires : May-ya-Moto, 950 m, 9.XI.1934; 15.XI.1934; 10.XI.1934; Vitshumbi, 925 m, 9.X au 1.XI.1933; Sake, 1.560 m, 19-22.II.1934; 19-22.II.1934; Rutshuru, 1.285 m, 6-8.VI.1934; 1.250 m, 2.VII.1935; riv. Molindi, entre Kirumba-lac Kibuga, 1.000 m, 31.IV au 2.V.1934; Kisenyi, 912 m, 17.VI.1935; Kamande, 925 m, 8.V.1935; Rutshuru, riv. Rodahira, 1.200 m, 1.VII.1935; [Monga, riv. Bili, 450 m, 18.IV au 8.V.1935].

Mission H. DAMAS : Est Rwindi, 15.I.1936; embouch. Rutshuru, 912 m, 18.I.1936; Vitshumbi, 15-16.I.1936; Ngoma, lac Biuniu, 1.500 m, 3-10.IV.1935.

[3. — *Nisia muiri* METCALF.]

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 200, fig. 6, *N. albovenosa*.

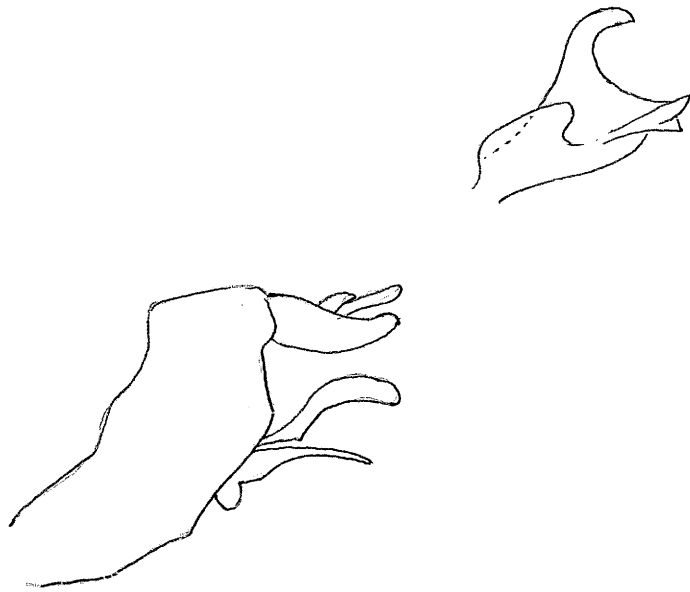
METCALF, Z. P., 1945, Gen. Cat. Hemipt., fasc. IV, part 6, p. 238, nom. nov.

Le British Museum ne possédant qu'un seul type, il m'a été impossible de lever un exemplaire. D'après la description originale, l'espèce peut être caractérisée comme suit :

La carène transversale du vertex forme avec le bord postérieur deux petites surfaces triangulaires dont la largeur à la base égale la longueur au

Kermesia statira Fennah

Fennah, 1957, Bull. IFAN, T. XIX, A, n° 4, p. 1281, fig. 4a-e

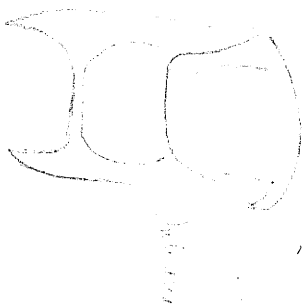
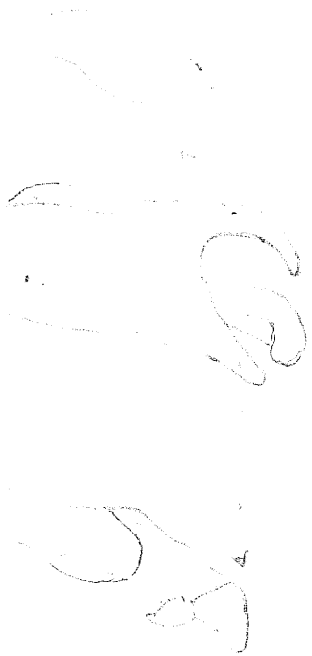


Cameroun Fr.

b

1973, Nels. edun, 411, 1. 110, 1. 55 C-F.

R. calypha ~~finna~~ finna



Scutella a' imomata Alu mas un
ven + ma; ma un & ma un
ma un

S on da n.

milieu; les carènes latérales, fortement prolongées, forment une profonde découpe en U. Longueur du front plus de deux fois la largeur; bords latéraux subparallèles jusqu'à la base, où ils se courbent légèrement. Pas de carènes latérales sur le clypéus. Coloration générale jaune; bords des carènes latérales du front et du vertex, noirs; quelques points noirs sur les joues. Partie médiane du pronotum et du scutellum plus claire que les latérales. Elytres brunâtres, à nervures blanches; le milieu de certaines cellules plus clair; granulation de Cl_1 foncée, ressortant sur le fond blanc. Originaire d'Afrique du Sud, Penn. St. John, Honduras.

2. — Genre **KERMESIA** MELICHAR.

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

Le génotype, *K. albida* MELICHAR, a été décrit de Ceylan et cité des Indes par DISTANT (1). Outre cette espèce, 11 autres ont été ultérieurement décrites, dont 1 de Java et Sumatra (*maculata* MELICHAR), 1 des Indes (*nigropunctata* DISTANT), 1 du Bengale (*parva* MUIR) et 8 d'Afrique.

Le genre peut se caractériser comme suit :

Vertex sans carène longitudinale. Front allongé, de largeur quasi constante, sans carène longitudinale. Clypéus avec carène médiane, avec ou sans carènes latérales. Elytres fortement élargis à l'apex; Cl_1 fortement incurvée et granulée, Cl_2 subparallèle au bord sutural, se réunissant près de l'apex du clavus; de 8 à 9 cellules apicales.

TABLE DES ESPÈCES.

- 1. Elytres hyalins, blancs, à nervures concolores, avec ou sans taches foncées 2
- Elytres bruns, à nervures blanches, cette dernière coloration débordant sur les cellules. Genitalia ♂, voir planche II, figures 4, 11
K. albinervosa MUIR.
- 2. Elytres blancs, avec marques foncées sur les cellules apicales et subapicales. Genitalia ♂, voir planche I, figures 12, 14
K. hargreavesi MUIR.
- Elytres entièrement blancs, sans marques foncées 3
- 3. Paramères des ♂♂ présentant, en vue latéro-ventrale, deux appendices spiniformes plus ou moins longs et aigus, dont un externe et l'autre interne 4
- Paramères avec 3 lobes apicaux. — — — — — *K. Calypso* Jinnemann

(1) DISTANT, W. L., 1916, Fauna of Brit. India, 6, p. 70.

gunda *K. statira* Fern., 1957, Bull. IFAN, A 4, p. 1257 x
K. listriata Syn., 1961, Exp. PNG, 1, 20, 1, p. 19
K. plurimaculata Syn., Exp. PNG, 1961, 1, 20, 1, p. 21
K. pudica Syn., Exp. PNG., 1961, 1, 20, 1, p. 23
K. Calypso Jinnemann, 1973, Notul. Entom., LIII, p. 110, f. 55 c-e.

- Paramères des ♂♂ ne présentant pas d'appendices spiniformes mais partagés en deux lobes apicaux, dont l'externe est large et apicalement sinué, l'interne plus long, dirigé vers l'arrière et se partageant en deux pointes terminales (voir pl. II, fig. 3) *K. inornata* MUIR.
4. Appendice spiniforme externe des paramères, long, très mince, incurvé vers l'intérieur (voir pl. II, fig. 1) *K. albipennis* MUIR. + *statura*
- Appendice spiniforme externe plus épais et plus court 5
5. Appendice externe incurvé vers l'intérieur, nettement plus long que l'interne (voir pl. I, fig. 14) *K. immaculata* MUIR.
- Appendices externe et interne approximativement de même longueur (voir pl. II, fig. 2) *K. albidipennis* MUIR.

1. — ***Kermesia hargreavesi* MUIR.**

(Pl. I, fig. 12, 14.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 204, fig. 13, 14.

Cette espèce, représentée elle aussi par un type unique en très mauvais état, se distingue nettement des autres par les genitalia ♂ qui sont très caractéristiques (d'après la figure originale) et par les caractères chromatiques et morphologiques suivants : carène transversale du vertex formant avec le bord postérieur une seule fossette quadrangulaire, non partagée au milieu (ou très peu nettement). Elytres hyalins, blanc opaque par sécrétion cireuse, avec marques foncées sur les cellules apicales et antéapicales. Genitalia ♂, voir planche I, figures 12, 14.

1 ex. ♀ : Kaswabilenga, 700 m, 3-4.XI.1947.

2. — ***Kermesia immaculata* MUIR.**

(Pl. I, fig. 9, 10, 11, 13.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 201, fig. 7.

J'ai reçu en communication du British Museum deux spécimens, dont un paratype ♂ de la Côte de l'Or (Aburi, 1912-1913, W. H. PATTERSON) qui est complètement détruit et dont seule subsiste une préparation des genitalia (dans cette dernière, les paramères sont amputés de l'appendice spiniforme externe) et un exemplaire ♀ provenant d'Uganda (Kampala, 20.II.1930, H. HARGREAVES). La préparation et la figure originale ayant été comparées avec les dissections de paratypes de *K. pallida* et *K. semihyalina* LALLEMAND, il apparaît que ces deux dernières espèces ont des genitalia identiques à ceux d'*immaculata* MUIR et que par conséquent elles en sont synonymes. Certaines légères différences ont été observées, notamment dans la nervulation

des élytres et dans la forme de l'encoche au bord antérieur du tube anal, mais elles relèvent uniquement de la variabilité de l'espèce. *K. immaculata* MUIR (= *K. pallida* LALLEMAND = *K. semihyalina* LALLEMAND) peut se décrire comme suit : corps et pattes jaune pâle. Élytres blanc laiteux, à nervures jaunâtres. Front allongé, à peine rétréci entre les yeux. Clypéus avec carènes latérales courtes mais distinctes, carène médiane nette sur la moitié apicale. Carène transversale du vertex délimitant avec le bord postérieur, une seule large fossette basale. Genitalia ♂, voir planche I, figures 10, 11 et 13.

21 ex. : Kalondo, lac Ndaraga (Mokoto), 1.750 m, 22-27.III.1934; riv. Kihuhuma, rég. Muganda, 27.IV.1945; lac Mugunga, 1.500 m, 3.II.1934; Tshegera, 1.560 m, 10.II.1934; Nyongera, près Rutshuru, 1.218 m, 17.VII.1935; Sake, 1.560 m, 19-22.II.1934; Vitshumbi, 925 m, 21.IX-15.X.1933; Tshumba (Mushari), 2.100 m, 28.IV-1.V.1934.

Mission H. DAMAS : Kalondo, 1.750 m, 6-9.VIII.1935; Katana, rive Ouest lac Kivu, 1.460 m, 3.X.1935; lac Mokoto, Lukulu, 1.725 m, 15.VIII.1935.

[3. — *Kermesia albidipennis* MUIR.]

(Pl. II, fig. 2.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 202, fig. 9.

D'après les renseignements qui m'ont été communiqués par M. IZZARD, le British Museum ne possède que le type ♂ en très mauvais état et ne peut le communiquer. D'après les figures originales de MUIR et les dessins exécutés par M. IZZARD d'après les types, *albidipennis* et *albipennis* MUIR sont deux espèces différentes, bien que ne présentant pas de différences morphologiques apparentes. Genitalia ♂, voir planche II, figure 1.

[4. — *Kermesia albinervosa* MUIR.]

(Pl. II, fig. 4, 11.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 203, fig. 11, 12.

De même que pour l'espèce précédente, le type ♂ est fortement endommagé. *K. albinervosa* se caractérise principalement comme suit :

Carène transversale du vertex formant avec le bord postérieur deux petites surfaces quadrangulaires irrégulières. Clypéus à carènes latérales petites mais distinctes, à carène médiane nette sur la moitié apicale. Brun ou jaune sale, avec carènes latérales de la tête plus pâles. Deux marques latérales claires sur le pronotum, se prolongeant sur le scutellum. Élytres brunâtres, à nervures blanches (la coloration blanche déborde légèrement sur les cellules, faisant fortement ressortir les nervures). Genitalia ♂, voir planche II, figures 4 et 11.

[5. — *Kermesia albipennis* MUIR.]

(Pl. II, fig. 1.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), vol. 19, p. 202, fig. 8.

Ayant disséqué un ♂ provenant de Njala (Sierra Leone), localité typique et préalablement comparé au type par M. IZZARD, j'avais constaté une similitude entre les genitalia et ceux d'*immaculata* MUIR, ce qui était en contradiction avec ce qu'écrivait MUIR ⁽¹⁾ au sujet de ces deux espèces ainsi qu'avec la figure 8 illustrant ce même travail.

A ma demande, M. IZZARD a comparé la dissection du type d'*albipennis* avec la figure qu'en donne MUIR ainsi qu'avec celle exécutée par moi-même d'après la dissection du ♂ en ma possession. Il résulte de cet examen que le dessin de MUIR est correct et que par conséquent mon spécimen n'est pas un *albipennis* mais bien un *immaculata*. Ces deux espèces sont donc bien distinctes. Les genitalia d'*albipennis* sont illustrés par la figure 1 de la planche I, qui est la reproduction de la figure originale.

[6. — *Kermesia inornata* MUIR.](Pl. II, fig. 3.) + *planche VIII. PNG.*

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 203, fig. 10.

D'après les renseignements obtenus, le type serait très fortement endommagé et de plus, les genitalia manqueraient. Des quelques lignes consacrées par MUIR à cette espèce, nous pouvons déduire qu'elle est morphologiquement et chromatiquement semblable à *albidipennis* et qu'elle en diffère par les genitalia ♂ (voir pl. II, fig. 2 et 3).

L'espèce est originaire de Sierra Leone (Bomatok, 22.V.1925, E. HARGREAVES). ; ~~Sierra~~ Zaïre.

3. — Genre *EPONISIA* MATSUMURA.

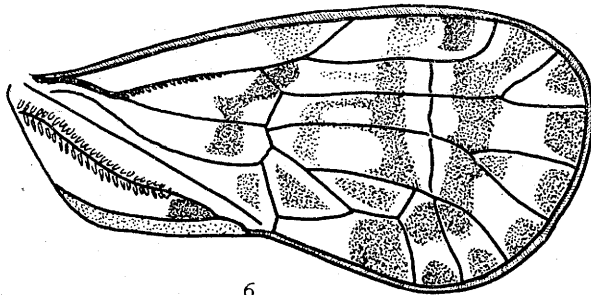
MATSUMURA, S., 1914, Ann. Mus. Nat. Hugar., 12, p. 285.

Ce genre ne comprenait que trois espèces dont une de Formose (génotype), une de Honshu et une troisième d'Uganda, lorsque récemment FENNAH en décrit une quatrième, originaire du Ruanda, qu'il nomma *albovitata* ⁽²⁾. Les caractères principaux sont les suivants : front non caréné au milieu. Carènes latérales du front se continuant sur le clypéus sans interruption à la suture clypéo-frontale. Pronotum tricaréné, les carènes latérales arquées. Scutellum tricaréné, à carènes latérales nettes seulement sur la moitié antérieure. Elytres ne s'élargissant pas fortement vers l'apex; nervures clavales bifurquées près de l'apex du clavus; Cl_1 fortement granulée et incurvée, Cl_2 subparallèle au bord sutural, non granulée.

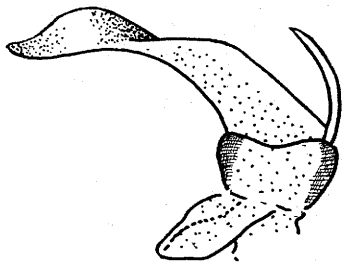
⁽¹⁾ MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist. (9), 19, p. 202.⁽²⁾ FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Congo, Tervuren, in-8°, Zool., 40, p. 434.

K. bistrinata Synave

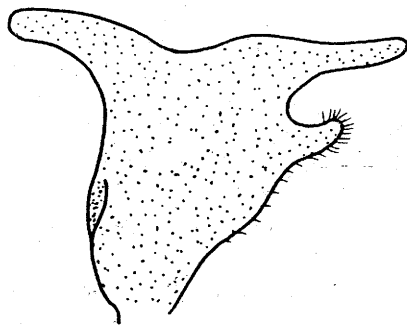
1961, Expl. O.N.G., t. 20, n. 4, 19



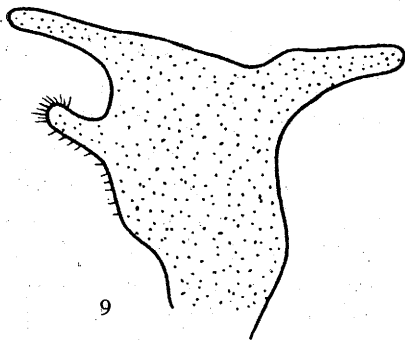
6



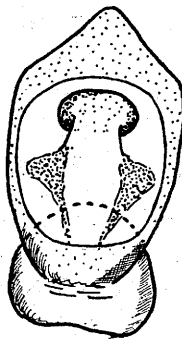
7



8



9



10

FIG. 6-10. — *Kermesia bistrinata* n. sp.

6 : Elytre droit, env. $\times 16$. — 7 : Edéage, vue latérale droite, env. $\times 135$.
8 : Paramère droit, env. $\times 135$. — 9 : Paramère gauche, env. $\times 135$.
10 : Tube anal, vue dorsale, env. $\times 135$.

K. inornata Muir

Figures génitales en napplement et provenant du PNG

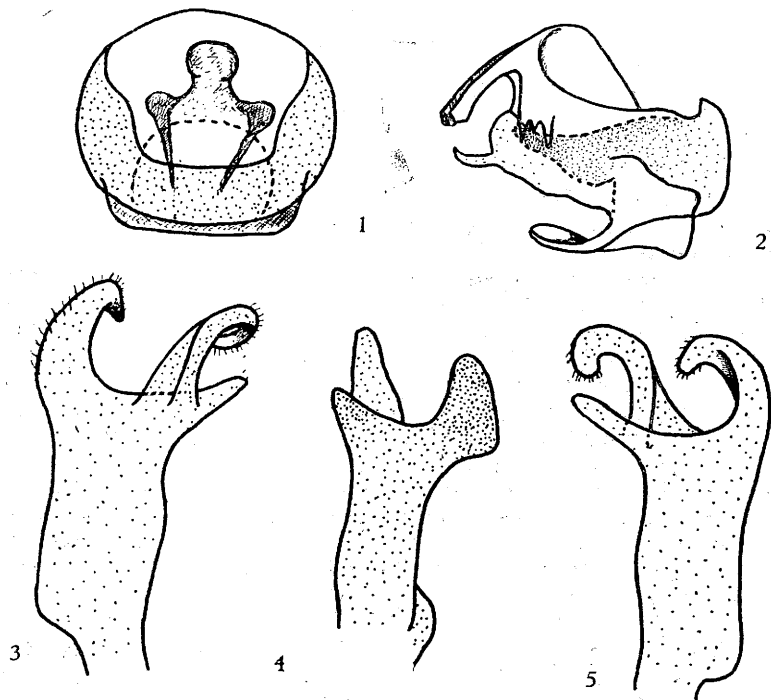


FIG. 1-5. — *Kermesia inornata* MUIR.

1 : Tube anal, vue dorsale, env. $\times 200$. — 2 : Édéage, vue latérale droite, env. $\times 200$. — 3 : Paramère droit, face externe, env. $\times 200$. — 4 : Paramère vu à peu près sous le même angle que le dessin original de l'auteur, env. $\times 200$. — 5 : Paramère droit, face interne, env. $\times 200$.

Kermesia plurimaculata Synapse

1961, Exp PNG, 120, 1, p. 21.

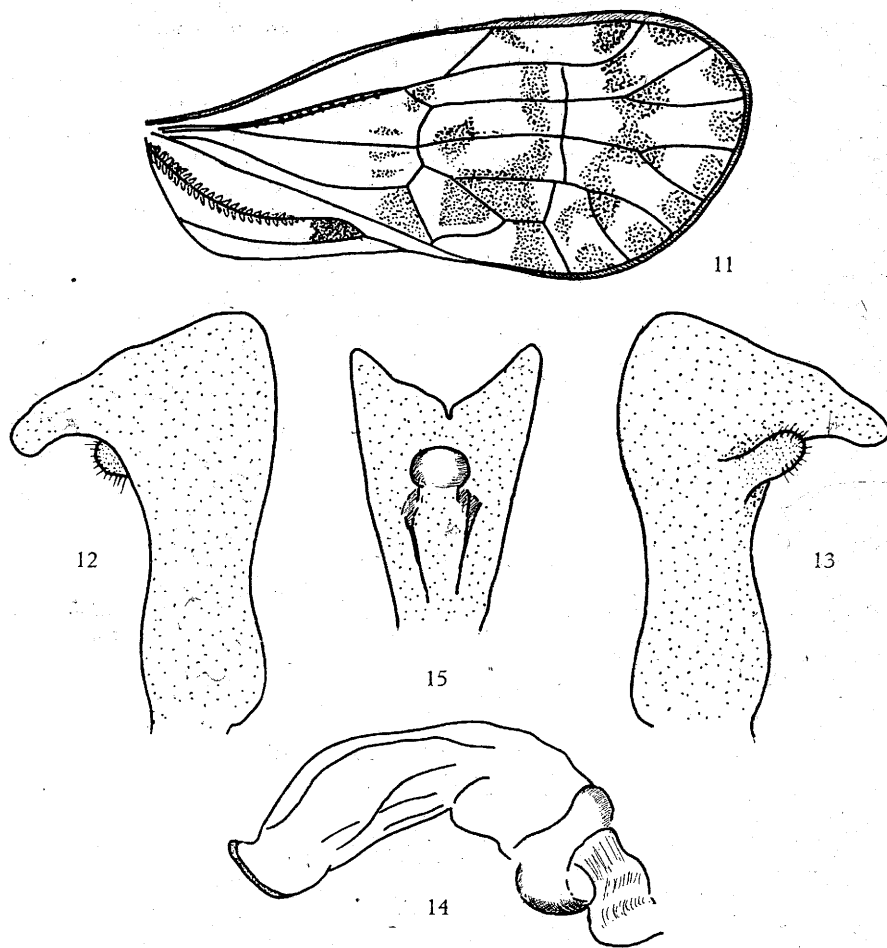


FIG. 11-15. — *Kermesia plurimaculata* n. sp.

11 : Elytre droit, env. $\times 17$. — 12 : Paramère gauche, env. $\times 135$. — 13 : Paramère droit, env. $\times 135$. — 14 : Edéage, vue latérale droite, env. $\times 135$. — 15 : Tube anal, vue dorsale, env. $\times 135$.

Kermesia pudica Synave

1961, P.N.G., fasc. 20, I, p. 23

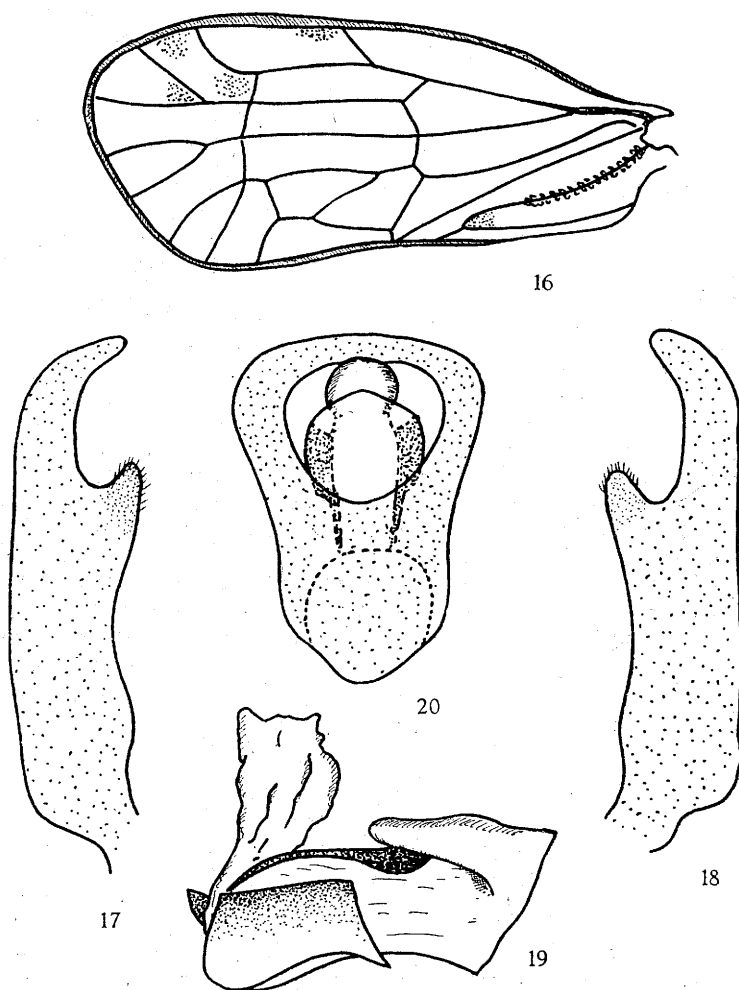


FIG. 16-20. — *Kermesia pudica* n. sp.

16 : Elytre gauche, env. $\times 16$. — 17 : Paramère droit, face externe, env. $\times 135$.
18 : Paramère droit, face interne, env. $\times 135$. — 19 : Édéage, vue latérale droite,
env. $\times 135$. — 20 : Tube anal, vue dorsale, env. $\times 135$.

TABLE DES ESPECES.

1. Une bande longitudinale blanc jaunâtre sur vertex, pronotum et scutellum, se prolongeant sur les élytres entre Cl_2 et le bord sutural

E. albovittata FENNAH.

— Pas de bande longitudinale claire. Élytres bruns, à nervures blanches; cette dernière coloration débordant sur les cellules

E. albinervosa MUIR.

E. javanica Syaave 1971

[1. — *Eponisia albinervosa* MUIR.] *E. annexus* Syaave 1957

E. pallida Simmann 1973

MUIR, F., 1934, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 14, p. 564.

Cette espèce a été brièvement décrite par MUIR sur un seul exemplaire ♀ qui serait actuellement fortement endommagé. En dehors des caractères génériques, elle peut se caractériser par les élytres brunâtres à nervures blanches, cette dernière coloration débordant légèrement sur les cellules, surtout au niveau des transversales, entre *R* et *M*. Elle est originaire d'Uganda (Kinzala).

2. — *Eponisia albovittata* FENNAH.

(Pl. II, fig. 6, 7, 8, 9.)

FENNAH, R. G., 1955, Ann. Mus. Congo, Tervuren, in-8°, Zool., 40, p. 434.

Cette espèce a été décrite sur un seul spécimen ♂ originaire du Ruanda (Bumba). Elle est représentée dans le présent matériel par une très belle série de 410 exemplaires.

Très caractéristique par sa coloration brun foncé avec bande longitudinale blanc jaunâtre sur vertex, pronotum, scutellum et la partie des élytres compris entre Cl_2 et le bord sutural.

Front brun foncé, à bords latéraux subparallèles divergeant légèrement devant le clypéus. Clypéus brun foncé, avec carène longitudinale médiane et prolongement des carènes latérales du front. Vertex blanc-jaune, sauf la partie des bords latéraux et un espace triangulaire sur la moitié antérieure qui sont brunâtres; bord postérieur largement découpé en arc; carène transversale formant avec le bord postérieur deux petits compartiments triangulaires séparés par une assez grande distance (sur laquelle carène et bord postérieur se touchent). Pronotum brun foncé, sauf une large bande médiane blanc jaunâtre; 3 carènes dont les latérales, arquées, contournent les yeux et rejoignent le bord postérieur, en face des tegulae. Scutellum brun foncé, avec une large bande blanc jaunâtre prolongeant celle du pronotum; 3 carènes, dont les latérales sont écourtées sur la moitié postérieure et la médiane estompée vers l'avant et vers l'arrière. Élytres hyalins, brun foncé, sauf la partie comprise entre Cl_2 et le bord sutural qui est blanc jaunâtre;

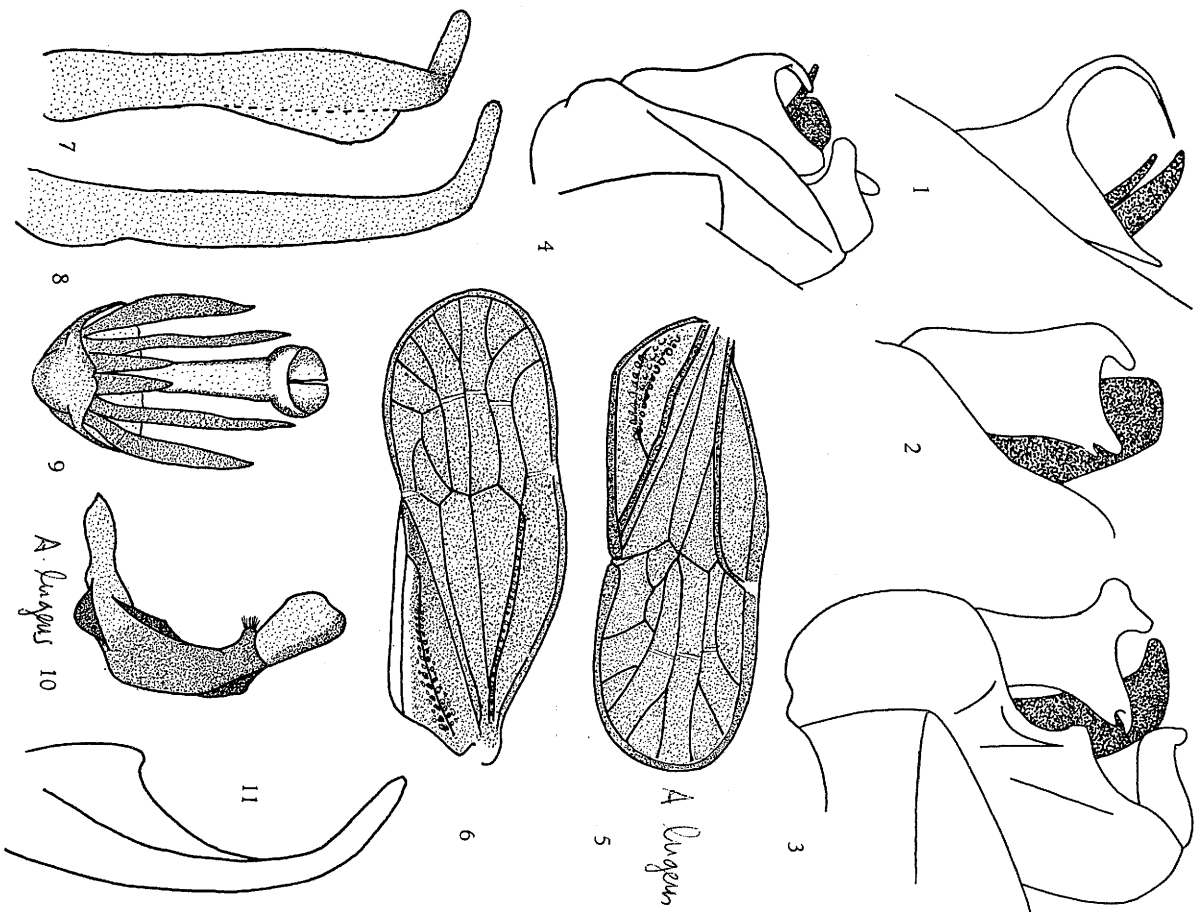


PLANCHE II.

Eponisia brunnescens Squate

19, E.A.P.N.V., Jan 43 (4) p. 80.

***Eponisia brunnescens* n. sp.**

(Fig. 39, 40, 41.)

Postelypéus ocre, à carène médiane nette et carènes latérales prolongeant celles du front, sans interruption à la suture clypéo-frontale. Front ocre, à bords latéraux fortement relevés et carénés, subparallèles; leur arête est brun foncé. Carène transversale du vertex touchant le bord postérieur sur

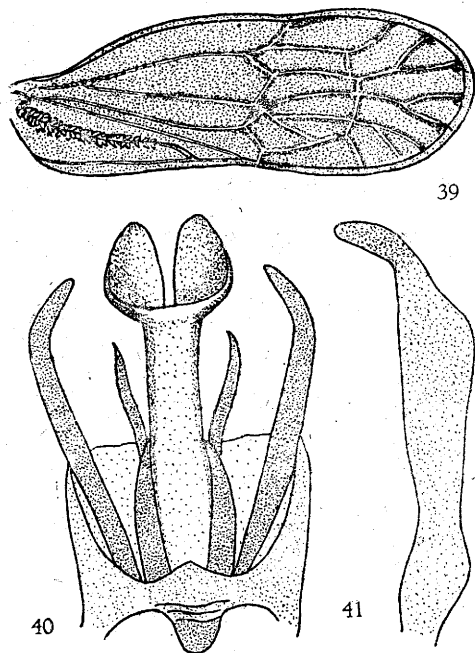


FIG. 39-41. — *Eponisia brunnescens* n. sp.

39: élytre droit, env. $\times 15$; 40: édéage, vue dorsale, env. $\times 140$;
41: paramère gauche, vue ventrale, env. $\times 100$.

presque toute sa longueur et formant avec lui deux petits compartiments triangulaires, séparés par une grande distance.

Pronotum ocre-jaune, avec une tache brune derrière les yeux, se continuant sur les faces latérales du scutellum dont le disque est ocre pâle, traversé par une fine carène médiane longitudinale. Élytres hyalins, grisâtres, à nervures blanches soulignées de brun; *Sc+R* épaissie et finement granulée; *Cl*₁ fortement incurvée et granulée, *Cl*₂ droite et parallèle au bord sutural. Pattes ocre, tibias postérieurs non armés.

Genitalia σ , voir figures 40, 41.

Longueur totale : environ 4,5 mm.

Type : 1 σ , Kaziba, 1.140 m, 19.II.1948.

1 paratype σ : Kabwe s/Muye, 1.320 m, 13-14.V.1948.

+ Côte Ivoire, Cameroun. (Melschmann 1978), Nigeria (?)

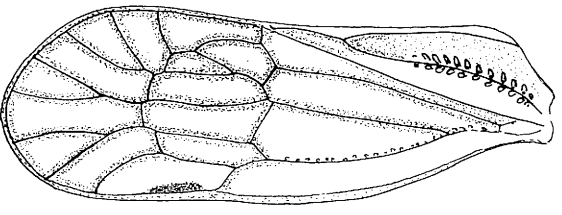
Epomiria pallida Fineman.

1973, *Naturl. Substr.*, LIII, n. 111, pp. 52 & -4.

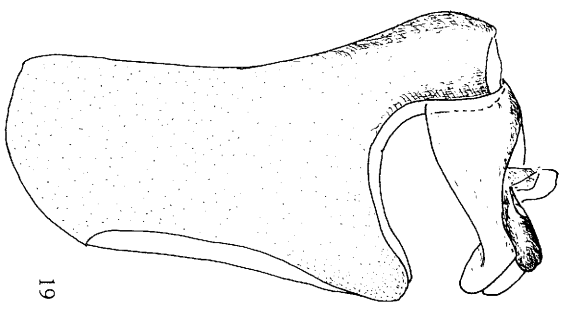


Soudan.

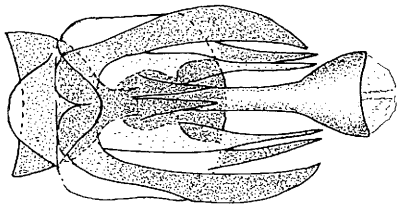
1971, Bull. F. R. Sci. Nat. Belg., 47, p. 39, pl. 10.
Chama flavescens Symak



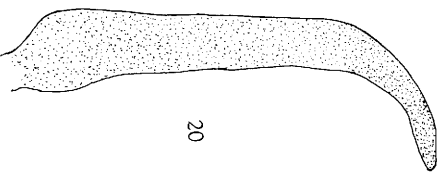
18



19



21



20

Chama flavescens Sym.

Nigeria

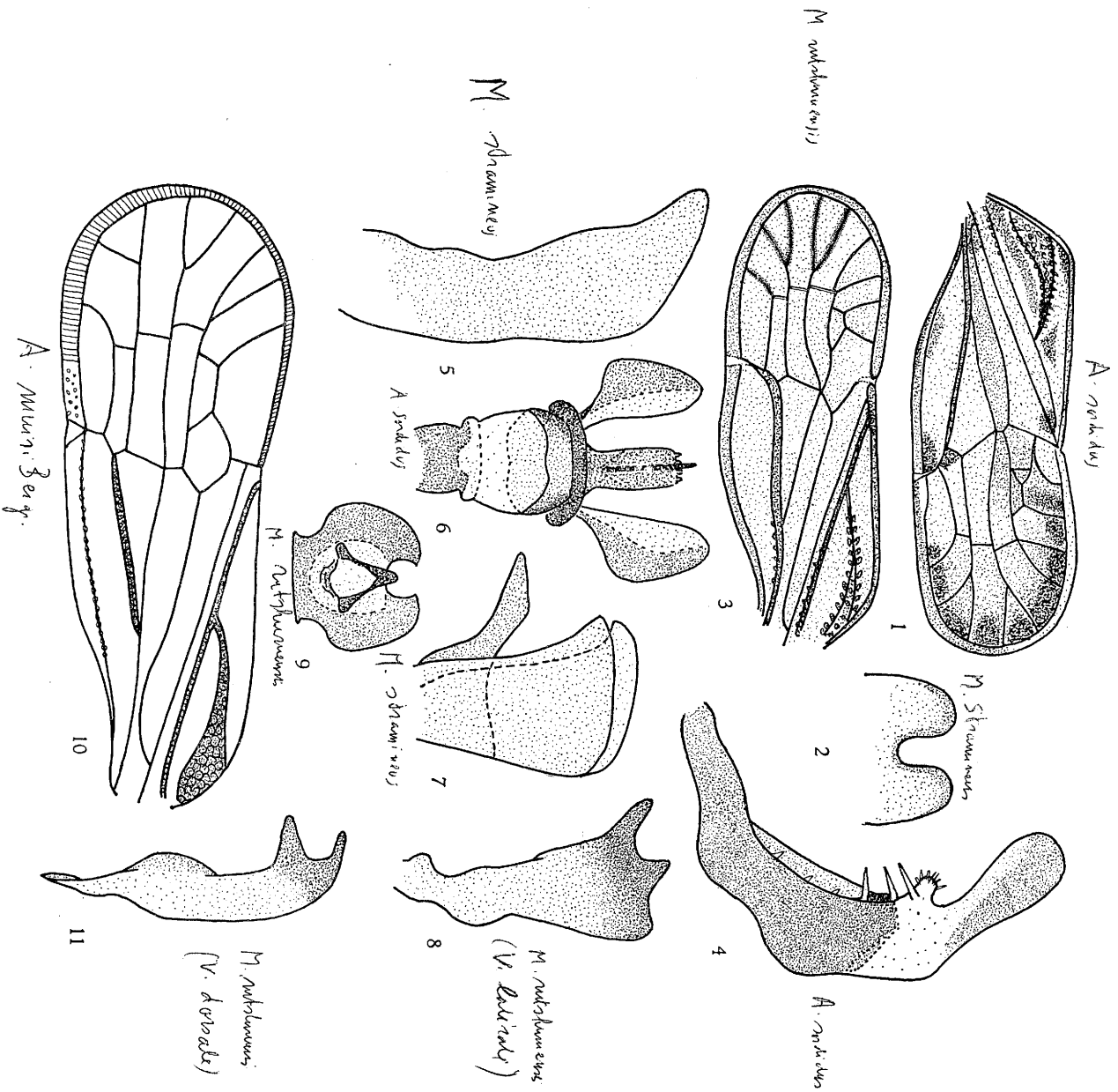


PLANCHE III.

Anigrus angoleusis Synave

Extrait des *Bull. Ann. Soc. Roy. Ent. Belg.*, 92, V-VI, 1956

Description d'une espèce nouvelle de Meenoplide africain

par H. SYNAVE

Genre **ANIGRUS** STÅL

STÅL, C., 1866, *Hem. Afric.*, vol. IV, p. 172.

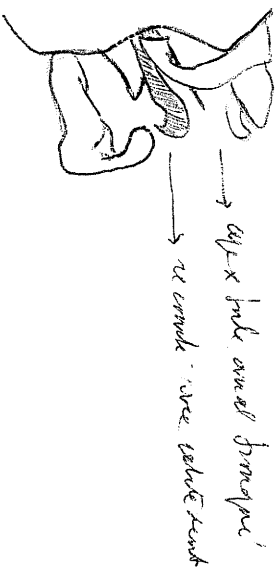
Anigrus capeneri n. sp.

Front ocre très pâle, convexe, à bords latéraux relevés, subparallèles, avec carène médiane écourtée avant la suture clypéale et pouvant même chez certains individus, s'estomper complètement et être à peine indiquée; dans ce dernier cas, la carène du vertex est cependant grosse et saillante. Ocelle médian blanc et, immédiatement en dessous, à la limite entre front et clypéus, une ligne transversale brun foncé. Clypéus de même teinte que le front, avec carène médiane estompée vers le haut. Vertex ocre pâle, à carène transversale formant avec le bord postérieur anguleusement découpé, deux petits compartiments triangulaires bruns; une petite tache brun foncé de part et d'autre de la carène médiane, contre la carène transversale (pouvant plus ou moins disparaître chez certains spécimens). Pronotum avec carènes médiane et latérales; blanc-jaune, avec une tache brun foncé derrière les yeux. Scutellum convexe, brun clair à brun foncé, avec trois lignes longitudinales blanchâtres. Corium des élytres brunâtre, avec quelques plages plus claires et une petite tache brun foncé entre chaque nervure longitudinale, le long du bord apical; cinq ou six taches rondes, hyalines, blanchâtres, dans la cellule costale et quelques unes sur le disque (ces dernières en nombre variable, pouvant même manquer); nervures longitudinales ocre pâle, transversales apicales blanches, de même qu'une marque à la fin de la cellule costale et à l'apex du clavus; clavus ocre, avec tache allongée, brune, entre Cl^1 et la suture clavale et une seconde entre Cl^2 et le bord sutural (de cette dernière ne subsiste souvent qu'une petite tache avant l'apex); Cl^1 droite, parallèle à la suture; Cl^2 incurvée et fortement granulée; bifurcation Cl^1Cl^2 peu après le

Amisura hirsutipes Fernald.

1958, Bull. IFAN, TXX, A, 2, 4-1994.

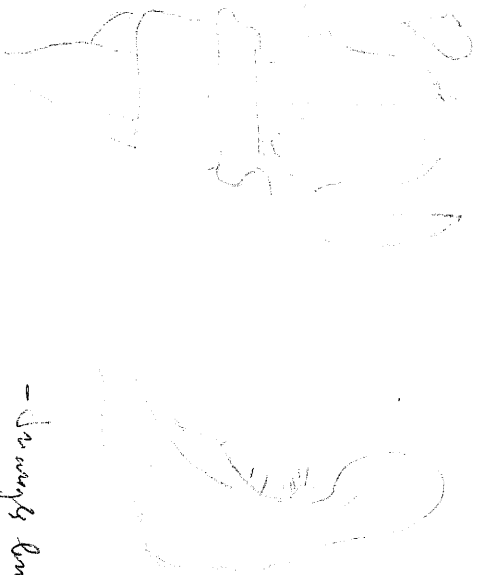
Schubert Sumatra, Sumatra (Carabensis - Nicom). Elytra 1mm.
Elytra hirsutipes: new species.



Periclyptus periclyptus periclyptus periclyptus
1) Left ventral side of
difficult
2) Carini frontalis, middle pronotum
and the middle
3) lateral + femora.

- Periclyptus periclyptus
- Carabensis

Amphisp. ocellatus Simon
1973, Nethal. Estom., LIII, 4. 112, 157 a, b



- strongly brown & less red
- elytra ~~are~~ brown granular at
base.

²♀ *Amphisp.* 1) 19 of 1900 new species from
28 elytra

- 2) fem. 1st inst
- 3) Larva with leucopy + etc

M. 7

One granula = Cygna. Less with Cygna. not drawn out
in our sp. Larva with brown on reddish.
Elytra one granula + narrow tail.

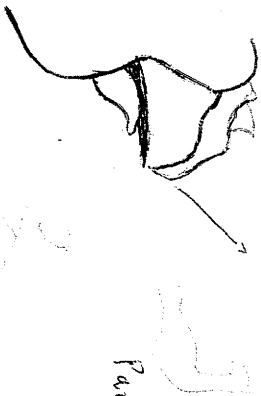
M. not drawn out)

Amignus eucladus Fenual

1958, Bull. IFAN, T XX, A, 2, 1995

From very clear (dilute paraffin) : Ant. posterior du 1^{er} moulin et des
deux autres de petits, antérieurs et de taille. Mentelle de 1^{er} moulin
Eligible grande et blanc à bord noirs et apical brun noir, nerves innervés.

Ant. post. latérales
ant. post. 1^{er} moulin

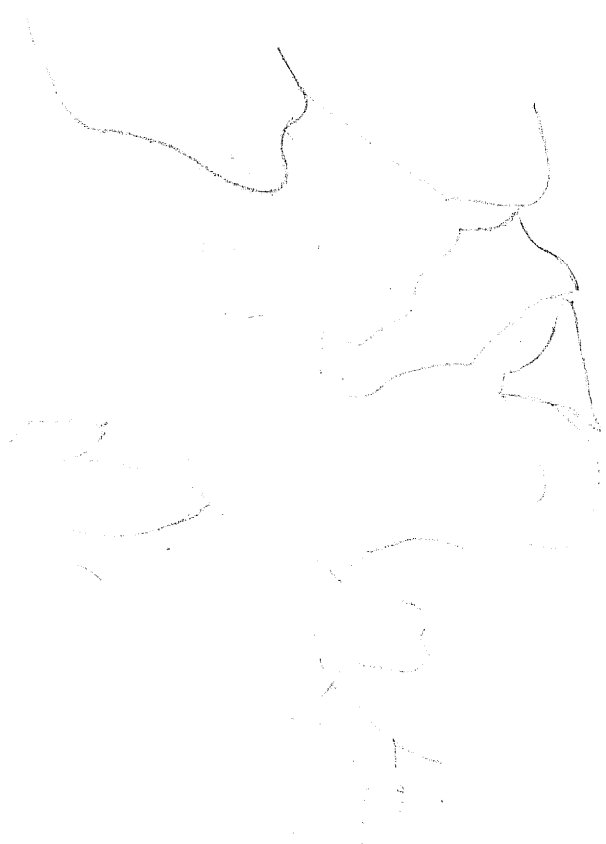


Paras. grande, un lat.

Paras. de. 1^{er} lat. ventr.

Amignus eucladus

Amigone amigone pinna
1973, N. Atl. Est. LIII, p. 112, p. 58, a-



M. andersoni

M. and



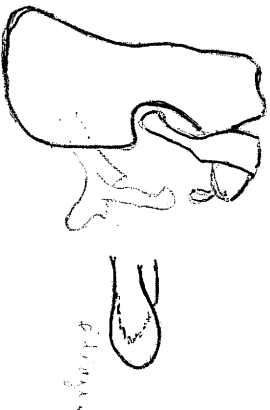
Sand.

Remains a large Nautilus

Amiguis Topanga Fernal

1958, Bull. I.F.A.N., T.XX, A, 2, 4. 499.

Tête et pronotum creux; front seini ^{lumin-} à l'orange de latéral
Soudées avec jaune - ^{lumin-} Siphes 1 et 2 se fusionnent; base de la
capote, Sc + R, nerves dorsales et connexives avec jaunes de tête, et
autres nerves blancs.

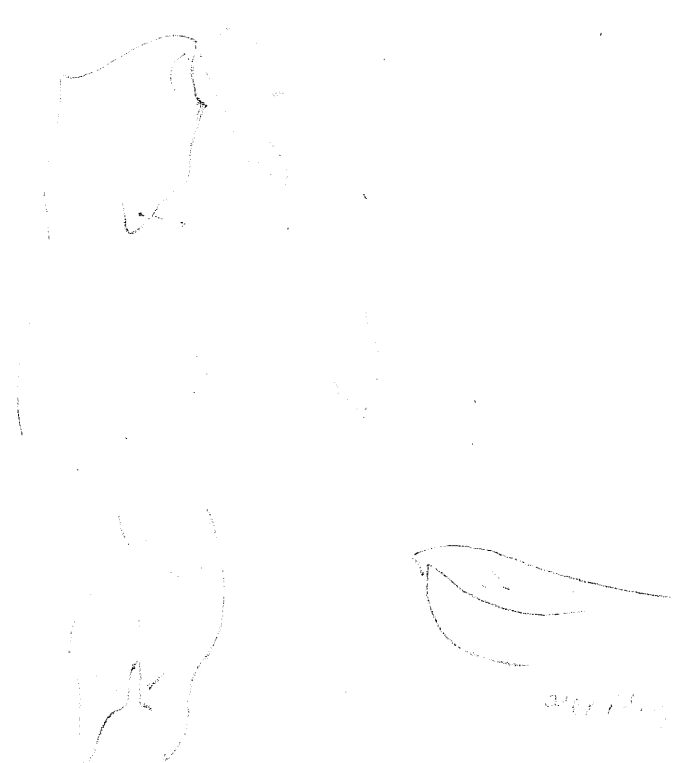


Diffère de Lugetis par les nerves d'un cercus médiane
qui se lève du vertex. } rec
de pendulatus: par structure de siphons. } Fernal

Amiguis Occidentale.

Anigrus lobulipes Sinner

1973, Notul Entom., LIII, p. 111, fig. 56 g - c



M

Ressemble *A. lugens* Muls. ~~*A. lugens* Muls.~~

- mais 1) ~~ressemble~~ *Syngaster* avec lobe
 au aroudi aux lobes latéraux qui
 sont généralisés + dents
 (cf lugens ils sont similaires à non
lobes)
 2) Jule avec + long et + étirement
 et + profondément, mais en vue dorsale
 3) Tersi et paramère comme lugens

- 1. Elytr
- Elytr
- cellu
- 2. Elytr
- Sur
- clavi
- versa

STÅL, C.,
 MUIR, F.
rothi.

Le m.
 (Miss. su
bergrotha
 lité : « P
 ment une
 et enfin
 Ces ex
 à la figur
 à l'espèc
 La sy
 précéden
 qui a con

- (1) Mt
- (2) Mt

Anigrus s
 Fig. 1
 x70. —
Meenoplus
 Fig. 2 :
 ventral
Meenoplus
 Fig. 3
 x70. —
Anigrus m
 Fig. 10

ajnter

Le nom de *bergrothi* étant postérieur à celui de *lugens*, c'est ce dernier qui doit être retenu et non le précédent, comme l'a fait METCALF dans le « General Catalogue of the Hemiptera, vol. IV, part VI, p. 234 ».

Description. — Front brun-noir, à bords latéraux relevés et carénés brun clair; disque convexe, avec une forte carène longitudinale très saillante se prolongeant sur le vertex et s'estompant peu avant l'ocelle apical qui est assez grand et blanc jaunâtre. Clypéus latéralement et médianement caréné, la carène médiane commençant peu après la suture clypéo-frontale. Vertex de même coloration que le front, avec prolongation de la carène frontale qui s'estompe à la carène transversale angulaire; cette dernière délimite avec le bord postérieur, deux compartiments triangulaires se touchant par le sommet. Pronotum brun-noir, à bord postérieur très étroitement ocre et largement échancré en angle; 3 carènes, dont les latérales, arquées, contournent les yeux et rejoignent le bord postérieur, au niveau des tegulae. Scutellum bombé, avec une carène médiane longitudinale nette, s'estompant vers l'angle postérieur. Élytres brun foncé, à nervures concolores; une marque à l'apex du clavus, une seconde à la fin de la cellule costale et les nervures transversales apicales sont blanchâtres; *Sc+R* fortement épaissies mais non granulée; *Cl₁* non granulée, parallèle à la suture clavo-coriale, *Cl₂* incurvée, épaissie et fortement granulée. Pattes brun foncé; tarsi postérieurs plus clairs. Genitalia ♂, voir planche II, figure 10.

1 ex. ♂ : Rwindi, 1.000 m, 20-24.XI.1934. — Ghana

[2. — *Anigrus muiri* BERGROTH.]

(Pl. III, fig. 10.)

BERGROTH, E., 1920, Arkiv. f. Zoöl., Bd 12, 17, p. 20, fig. 1, *Paranigrus*.

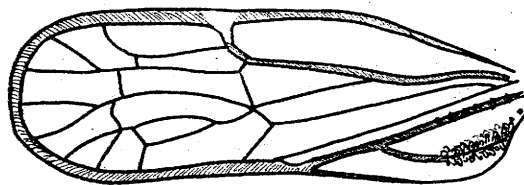
Cette espèce est le génotype du genre *Paranigrus* que MUIR a mis en synonymie avec *Anigrus* ⁽¹⁾; je ne la connais que par sa description originale, que voici :

« *Fuscus, capite et pectore dilute testaceis, impressione areolarum basalium verticis et maculis paucis pectoris fuscis, carinis pronoti et mesonoti, extimis marginibus horum et tegularum, venis et granulis tegminum margineque apicali. Segmentorum ventralium albidis, striolis paucis obliquis lateralibus clypei dilute fuscis, apice abdominis subtus fulvescente, pedibus dilute flavo-testaceis, denticulis apicalibus tibiarum posticarum et summo apice articularum primi secundique tarsorum posteriorum fuscis, articulo tertio tarsorum omnium pallide fuscescente. Carinae laterales verticis et frontis intus punctis transversis concoloribus uniseriatis praeditae. Mesonotum capite et pronoto unitis fere duplo longius. Long. ♂ 3,5 mm; cum tegm. 6,3 mm; exp. tegm. 13 mm. Njoro. »*

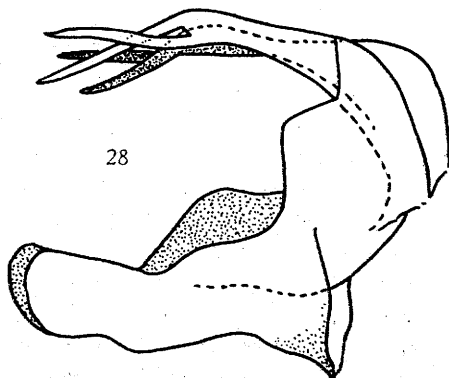
(1) MUIR, F., 1930, Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 6, p. 471.

Meenoplus inimvuensis Snyare.

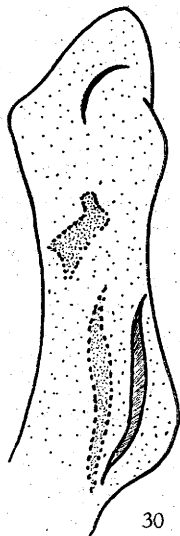
1961, P. N. G., Jan. 20 (1) n. 35



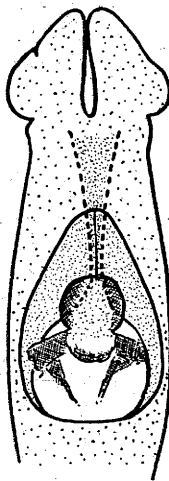
27



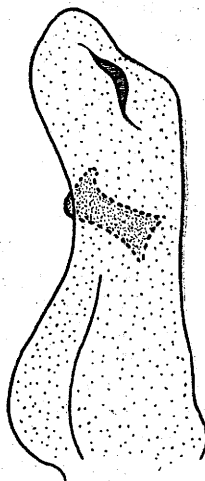
28



30



29



31

FIG. 27-31. — *Meenoplus inimvuensis* n. sp.

27 : Elytre gauche, env. $\times 14$. — 28 : Edéage, vue latérale droite, env. $\times 135$.

29 : Tube anal, vue dorsale, env. $\times 135$. — 30 : Paramère droit, env. $\times 160$.

31 : Paramère gauche, env. $\times 160$.

Congo Belge - Soudan (U.S.N. Mus) - Nigeria (Linn. Soc., 1975)
(P.N.G.)
1973

M. kassiphone Linn., 1773, *Nat. Syst.*, LIII, n. 114, f. 61a-c
M. mauritica Linn., *ibid.*, n. 114, f. 61b.

- Élytres de teinte claire, avec ou sans marques brunes dans les cellules apicales et subapicales 2
- 2. Élytres avec marques brunes 3
- Élytres sans marques brunes 4
- 3. Scutellum avec 3 carènes, dont les latérales écourtées vers l'avant et vers l'arrière. Élytres jaunâtres, avec taches brunes sur les cellules, surtout dans les angles; nervures apicales brunes, ennuagées de brun; cette dernière coloration forme une petite tache ronde à l'apex de chaque nervure (*sec* MELICHAR) *M. fuscomaculatus* MELICHAR ⁽¹⁾.
- Scutellum avec une carène longitudinale blanchâtre. Élytres jaune sâle, avec marques brunes sur les cellules costale, subapicales et apicales; nervures apicales brunes, ennuagées de brun. Disque du front fortement convexe et saillant *M. turneri* DISTANT.
- 4. Front avec bosse médiane. Élytres jaune-ocre, à nervures concolores, sauf les apicales qui sont brunes et ennuagées de brun
M. rutshuruensis n. sp.
- Front sans bosse médiane saillante 5
- 5. Paramères des ♂♂, larges, ovales, terminés par une courte épine dirigée vers l'intérieur. Élytres jaune sâle, à nervures concolores; nervures transversales apicales ainsi qu'une marque à l'apex du clavus et à la fin de la cellule costale, blanches *M. izzardii* n. sp.
- Paramères assez longs et étroits, incurvés vers l'intérieur, sans épine apicale. Élytres hyalins, légèrement jaunâtres, à nervures concolores et bord apical brunâtre *M. stramineus* MUIR.

[1. — *Meenoplus fuscomaculatus* MELICHAR.]

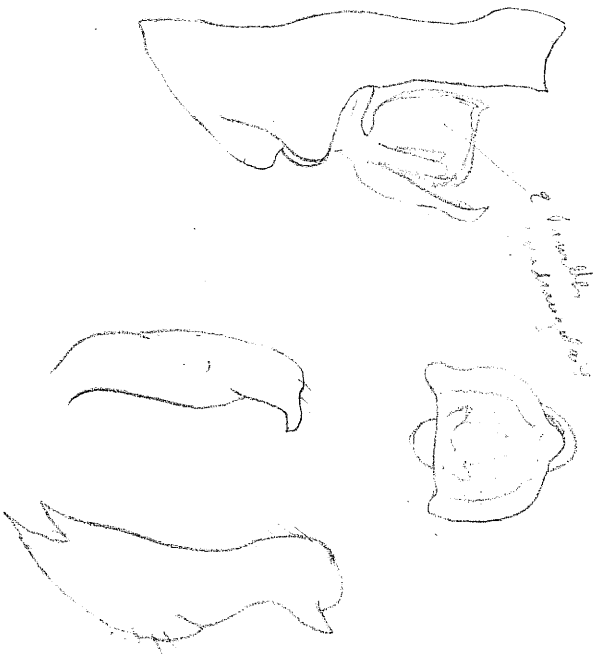
MELICHAR, L., 1905, *Wien. Ent. Zeit.*, 24, p. 284. Amigues.

Je ne connais cette espèce que par la description originale que voici :

« Blaszgelblich, mit braunen Flecken. Scheitel mit einem winkelig gebrochenen Querkiel, dessen spitze die Mitte des winkelig ausgeschnittenen Hinterrandes berührt, so dass letzterer mit dem oberwähnten Querkiel, besw. den Seitenrändern zwei mit der Spitze sich berührende Dreiecke bildet. Der Scheitel zur Stirne gerundet, die Seitenränder der Stirne geschärft und aufgerichtet, an der Innenseite mit einer Reihe von tiefen Punkten versehen. Die Stirne länglich viereckig, Zwischen den Augen kaum verschmälert, nicht gekielt. Clypéus kurz dreieckig, in der Mitte und an den

⁽¹⁾ La description de *fuscomaculatus* MELICHAR correspond assez bien à celle de *turneri* MUIR; elles ne différeraient que par les carènes du scutellum. Il pourrait s'agir, en fait, d'une seule et même espèce mais ne connaissant pas la première, je ne puis l'établir et préfère les maintenir jusqu'à plus amples informations.

Meconopsis palyurus Linnaeus
1973, *Nectar*: Sudbur., LIII, 11.112, f. 57 c-f.



L. 4.5 m

Sudbur.

Membres agiles, gracieux, brisés de brun; la
cabele frisei delimitant ex. bracteae au bord apical
des nervis frisei n. es ciliatis, 3 pect. & clav.

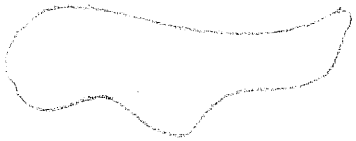
Carexi muricatus an pectellum recti, es ciliatis dentatis.

Membres cernis es frumens Aluini nensis 3' apicalis
Sylvestris.

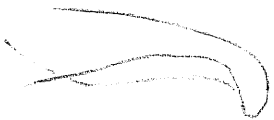
Vivimus de frumens ciliatis Aluini qui est plus grand (6 m.)
et a une fride ronde frisei n. l'apex de claque nervis apicalis
De frumens Aluini qui a des pectellum striatis et incanis.
De pectellum qui est + grand (+ 6 m.) et son pectellum est dill.

Localit.: Soudan; Ghad (Linnaeus 1758)

1973, Notul. Sudon, Lill, v. 113, f. 57 g-k.
Scutella ~~sp.~~ ^{quaris} *linum*



right



left side of
 v. dorsals



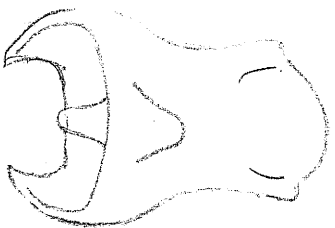
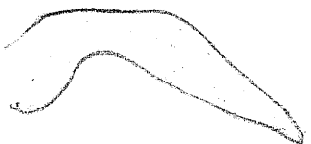
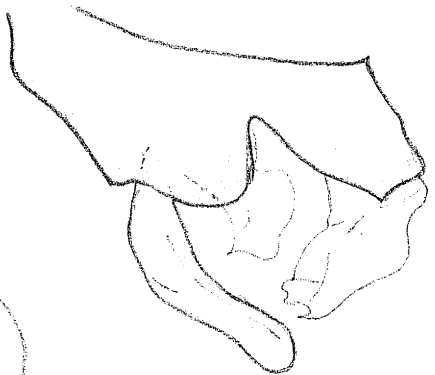
left side

Sudon

Scutella o' *religiosa* *maris*
 1) leaving + white
 2) *limp* *pink*
 3) food + wings.

Mengulus Parviflorus formosus

1973, Natal Sw. Sw., LIII, 1. 114,



Soudan.

1973, Notul. Entom., LIII, p. 114, fig.

Mesochorus Mauriaka Sinclair

Type ♀

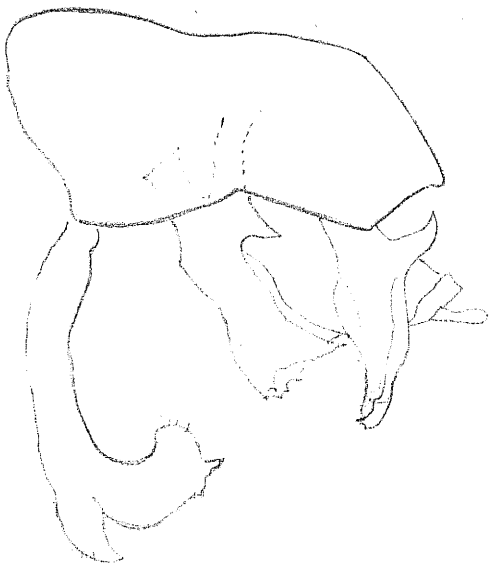
Bruce mauriaka; ant., distichaux du front et du vertex
deux jaunâtres Rectellus non sur 1 cinquième cellule
légère deux foncé à neuf cellules; cellule cubique + trapez

Souche longue de autres espèces.

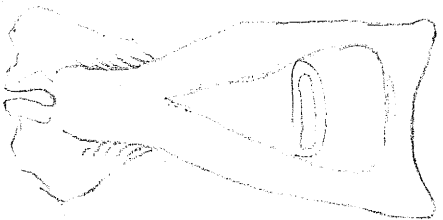
- 1) un de cinquième foncé
- 2) de trapez cellule : 2,5 mm.

Soudan

Meenylus iawle Prunum.
A943, Notul. Subm., LIII, p. 113, f. 60, a - b.

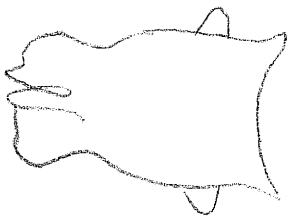
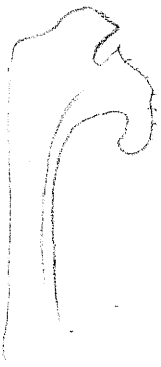
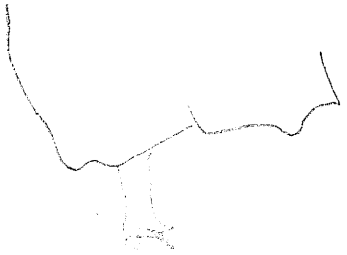


Scale means apices
and feet.
Resemble "sublimans" by



Sordani.

Meenopterus a domis Sp. nov.
1973, Notul. Entom., LIII, n. 113, p. 59 a-c



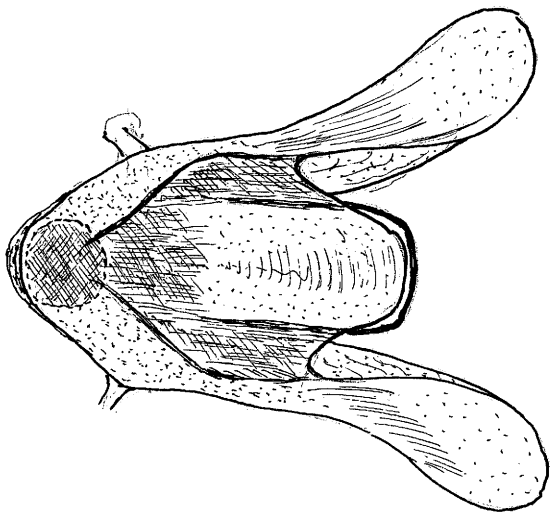
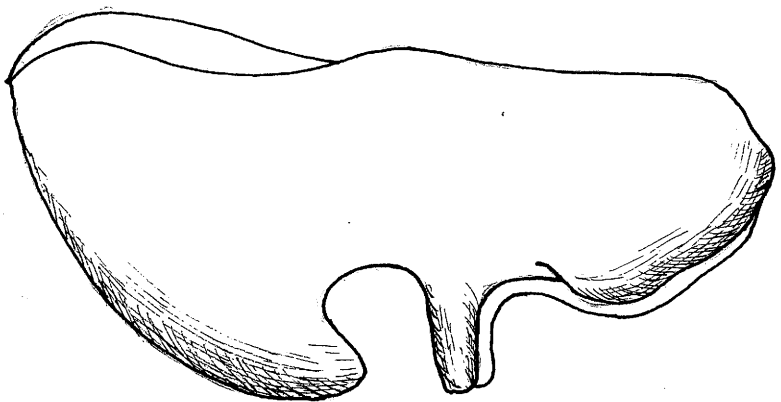
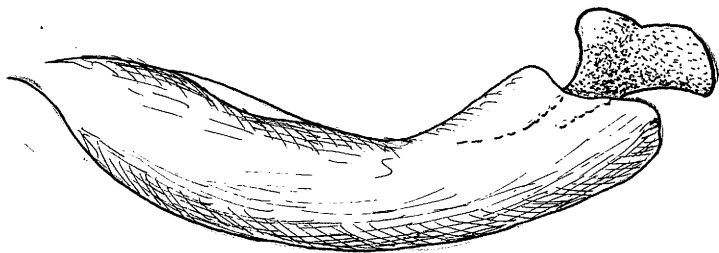
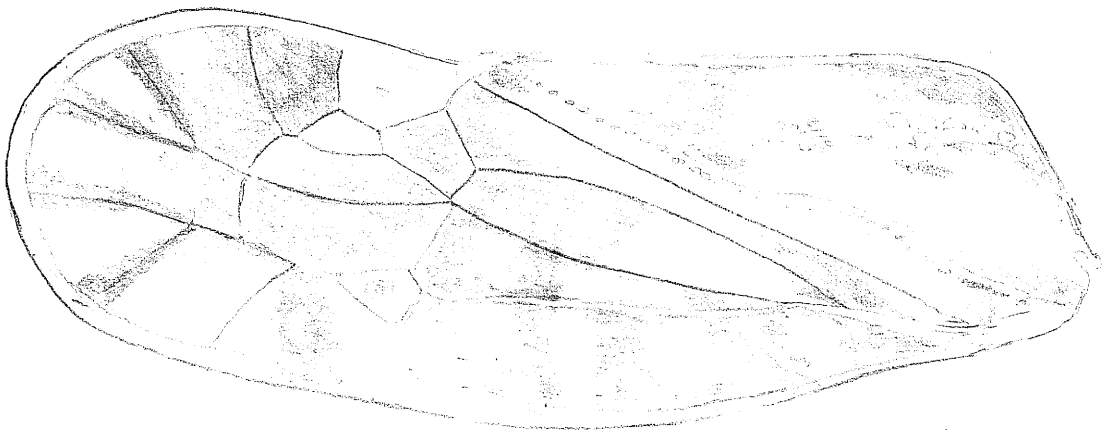
Submarginal
2-3 veins

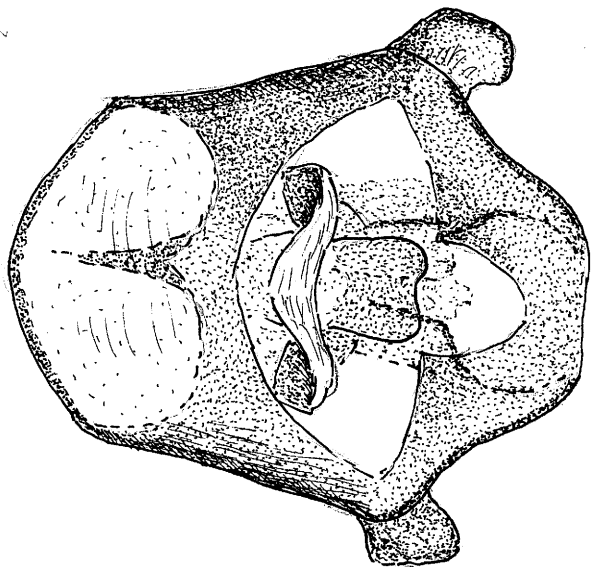
Elaptes et de Randaika; nervures apicales fines,
une seule à l'apex du Clavus et 2 au fur, au
bord costal; 1 petite hache 7. Bord marginal du Clavus

Soudan

Macrostylus alpinus Müll.

Alpes, ex du. U.S. Nord. Mus. (F. Leva, Guadalupe)
+ Virginia (Meadell)





[3. — **Meenoplus stramineus** MUIR.]

(Pl. III, fig. 2, 5, 7.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 206, fig. 19.

Examiné deux spécimens provenant du British Museum, dont un paratype ♂ (Blama, Sierra Leone) disséqué par MUIR. Outre la préparation des genitalia attachée à l'épingle, de l'insecte presque entièrement détruit il ne reste que la tête et le thorax.

Front et clypéus ocre-jaune; front à disque légèrement convexe, à bords latéraux carénés se prolongeant sans interruption sur le clypéus; ce dernier avec carène médiane longitudinale nette. Vertex et pronotum ocre-jaune; carène transversale du vertex presque droite, formant avec le bord postérieur angulairement échancré et une carène longitudinale médiane, deux compartiments en forme de triangles tronqués dont les sommets se joignent au milieu. Scutellum brun-rouge, avec une carène médiane estompée vers l'arrière. Élytres hyalins, légèrement jaunâtres, à nervures concolores et bord apical légèrement brunâtre; Cl_1 et Cl_2 réunies à un tiers de l'apex du clavus mais Cl_1 droite, parallèle à la suture clavo-coriale et Cl_2 incurvée et fortement granulée.

Genitalia ♂, voir planche III, figures 2, 5, 7.

[4. — **Meenoplus turneri** MUIR.]

(Pl. IV, fig. 2, 4.)

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 207, *Anigrus*.

J'ai reçu de Londres deux exemplaires, dont un ♂, provenant de la localité typique (Port St John, Pondoland) et comparés au type par M. R. J. IZZARD.

Front progressivement rétréci vers les yeux, à bords latéraux arqués, fortement relevés et carénés, se prolongeant sans interruption sur le clypéus; disque bombé et fort saillant; ocre-brun, à bords latéraux jaune paille. Ocelle médian distinct. Clypéus ocre, à carène médiane plus ou moins effacée sur la base, mais très nette et saillante vers l'apex. Carène transversale du vertex, formant avec le bord postérieur anguleusement découpé, deux petits compartiments triangulaires se touchant par le sommet. Scutellum ocre-brun, avec carène médiane blanchâtre. Élytres allongés, de largeur quasi constante, avec léger étranglement au niveau de l'apex du clavus; jaune sale, avec marques brunes sur les cellules costale, subapicales et apicales; nervures concolores, sauf les apicales qui sont brunes et ennuagées de brun; nervures transversales apicales blanches; Cl_1 droite, parallèle à la suture, avec légère granulation sur la partie basale; Cl_2 arquée, fortement granulée; $Sc+R$ fortement épaissie, blanchâtre; M rejoignant $Sc+R$ à peu près au niveau de la bifurcation $Cl_1 Cl_2$. Pattes ocre. Genitalia ♂, voir planche IV, figure 4.

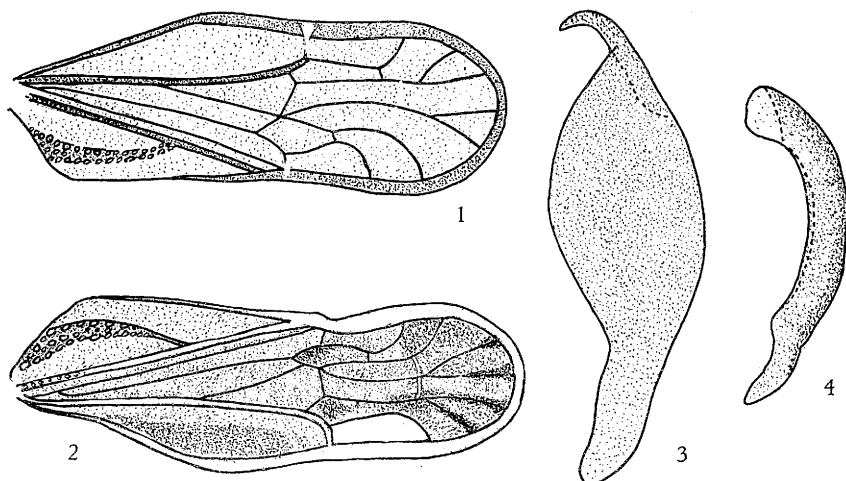


PLANCHE IV.

Meenoplus turneri MUIR.

Fig. 2 : élytre gauche, env. $\times 15$. — Fig. 4 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. $\times 50$.

Meenoplus izzardi n. sp.

Fig. 1 : élytre droit, env. $\times 15$. — Fig. 3 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. $\times 75$.

5. — *Meenoplus rutshuruensis* n. sp.

(Pl. III, fig. 3, 8, 9, 11.)

Front ocre, progressivement rétréci vers les yeux, à bords latéraux relevés et carénés, légèrement convexes, se prolongeant sans interruption sur le clypéus; disque bombé et fort saillant. Ocelle médian blanchâtre. Clypéus avec carène médiane estompée sur la base mais saillante sur l'apex. Scutellum ocre-brun, avec une carène longitudinale médiane. Élytres hyalins, jaune-ocre, à nervures concolores sauf les apicales qui sont brunes et ennuagées de brun; Cl_1 droite et parallèle à la suture, Cl_2 arquée et fortement granulée; $Sc+R$ fortement épaissie; M partant du tronc commun $Sc+R$ bien avant le niveau de la bifurcation Cl_1, Cl_2 . Pattes ocre. Genitalia σ , voir planche III, figures 8, 9, 11.

Longueur totale : environ 5 mm.

Type : 1 σ , Rutshuru, 1.285 m, 12.VII.1935.

5 paratypes : même localité; île Tshegera, 1.560 m, 10-12.II.1934.

Ressemble à l'espèce précédente, par le front à bosse médiane et les nervures apicales des élytres, brunes. En diffère cependant par l'absence de marques foncées sur les cellules, par le niveau de la jonction $Sc+R$ et M et enfin par les genitalia σ .

6. — **Meenoplus izzardii** n. sp.

(Pl. IV, fig. 1, 3.)

Front ocré, à bords latéraux relevés et carénés, subparallèles ou très légèrement arqués, se prolongeant sur le clypéus sans interruption à la suture clypéo-frontale; disque légèrement convexe mais ne formant pas de bosse. Clypéus avec carène médiane effacée sur la partie basale mais nette et saillante sur l'apicale. Scutellum brun clair. Élytres hyalins, jaune sale, à nervures concolores; les nervures transversales apicales, de même qu'une marque à l'apex du clavus et à la fin de la cellule costale sont blanches; Cl_1 droite, subparallèle à la suture, avec faible granulation, Cl_2 arquée et fortement granulée; $Sc+R$ fortement épaissie, M partant de $Sc+R$ à peu près au niveau de la bifurcation $Cl_1 Cl_2$.

Genitalia ♂, voir planche IV, figure 3.

Longueur totale : environ 4 mm.

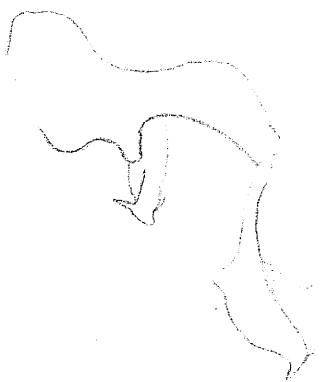
Type : 1 ♂, entre Kalinga-Vitshumbi, 1.082-925 m, 12.XI.1934.

3 paratypes : May-ya-Moto, 950 m, 15.XI.1934.

Ressemble à la précédente mais en diffère par le front non bombé au milieu, les nervures longitudinales des élytres entièrement concolores ainsi que par les genitalia ♂.

Mecynopterus actus Fernald

1957. Bull. IFAN, T. XIX, A, 4, 4. 1282



Marchia stramineus (Fun)

Ap. Occident.
Nigeria.

Mecynoptera actinota Fernal

Ag 7, Bull IFAN, TXIX, A, 4, 4. ~~1219~~ 1219



Ceuthorrhiza

A.E.F.

Meenoplus saegeri Szwed
 1961, P.N.G., fasc. 20 (1), p. 33.

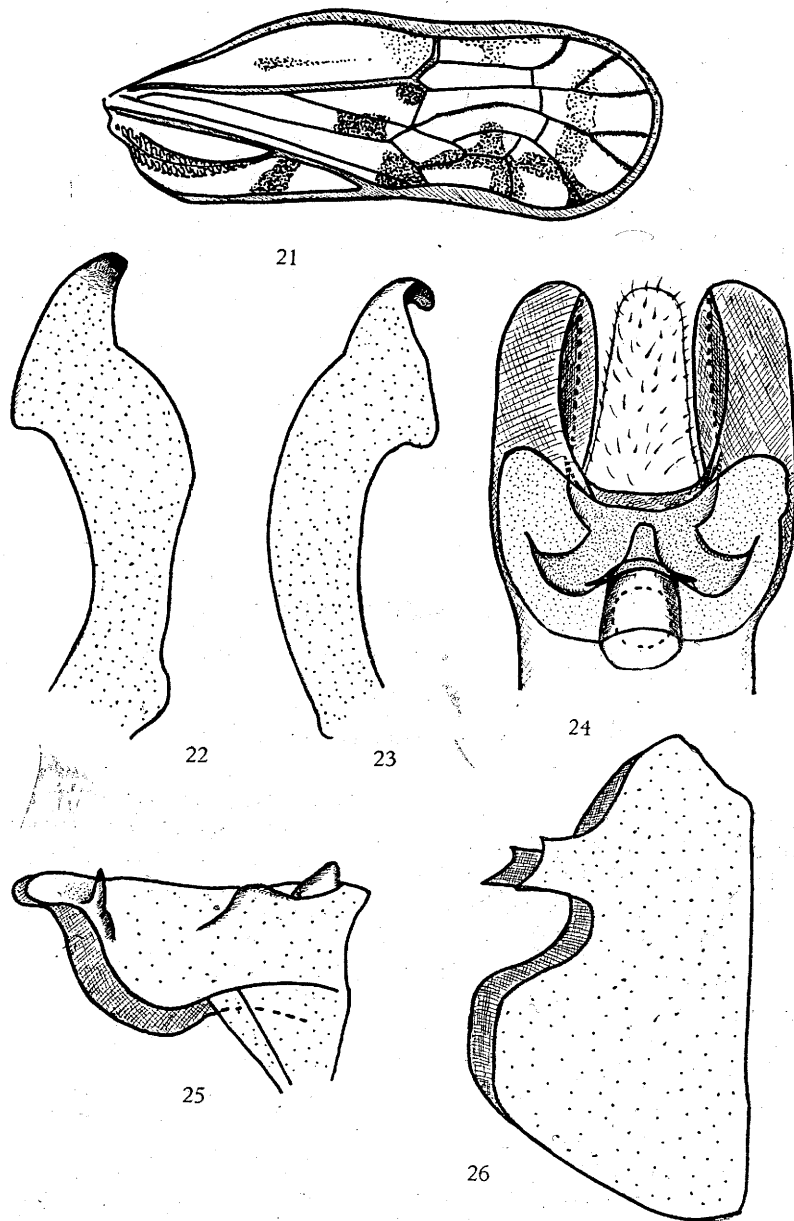


FIG. 21-26. — *Meenoplus saegeri* n. sp.

21 : Elytre droit, env. $\times 16$. — 22 : Paramère gauche, env. $\times 135$. — 23 : Paramère droit, env. $\times 135$. — 24 : Édéage, vue dorsale, env. $\times 135$. — 25 : Tube anal, vue latérale droite, env. $\times 135$. — 26 : Pygophore, vue latérale droite, env. $\times 135$.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

- BERGROTH, E., Hemiptera from British East Africa (*Arkiv. f. Zool.*, Bd 12, n° 17, pp. 1-30).
- FENNAH, R. G., Contribution à l'étude de la faune entomologique du Ruanda-Urundi. LXXVIII : *Homoptera Fulgoroidea* (*Ann. Mus. Congo*, Tervuren, in 8°, Zool., 40, pp. 427-446).
- IEBER, F. X., Neue Gattungen und Arten in Homopteren (*Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 1866, 16, pp. 498 à 516).
- LETHIERRY, Liste des Hémiptères recueillis à Sumatra et dans l'île Nias par Mr. E. MODIGLIANI [*Ann. Mus. Genov.* (2), vol. 6, 1888, pp. 460-470].
- MATSUMURA, S., Beitrag zur Kenntnis der Fulgoriden Japans (*Ann. Mus. Nat. Hung.*, 12, 1914, pp. 261-305).
- METCALF, Z. P., General Catalogue of the Hemiptera, fasc. IV, part 6, 1945, pp. 221-237.
- MELICHAR, L., Homopteren Fauna von Ceylon, 1903, pp. 1-233.
- Beitrag zur Kenntnis der Homopterenfauna Deutsch-Ost-Afrikas (*Wiener Ent. Zeit.*, 24, 1905, pp. 279-304).
- MUIR, F., New species of African *Meenoplidae* (*Fulgoroidea, Homoptera*) [*Ann. Mag. Nat. Hist.* (9), 19, 1927, pp. 197-208].
- On the classification of the *Fulgoroidea* [*Ann. Mag. Nat. Hist.* (10), 1930, 6, pp. 461 à 478].
- New and little-known *Fulgoroidea* (*Homoptera*) [*Ann. Mag. Nat. Hist.* (10), 14, 1934, pp. 561-586].
- STÅL, C., Öfv. Sv. Vet. Akad. Förh., 12, 1855.
- Hemipt. Afric., IV, 1866, pp. 1-275.