

# MEENOPLIDAE <sup>(1)</sup> (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<sup>r</sup> 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 Dr 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<sup>re</sup> nervure clavale (*Cl*<sub>1</sub>) avec forte granulation saillante, généralement incurvée; 2<sup>e</sup> nervure clavale (*Cl*<sub>2</sub>) peu ou pas granulée, subparallèle à la suture (*Nisiinae*) ..... 2
- Nervures clavales bifurquant près du milieu du clavus; 1<sup>re</sup> nervure clavale droite, subparallèle à la suture; 2<sup>e</sup> 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*<sub>1</sub> légèrement incurvée ..... *Nisia* MELICHAR.
- Élytres plus larges; *M* partant plus distalement de *Sc+R*; *Cl*<sub>1</sub> 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).

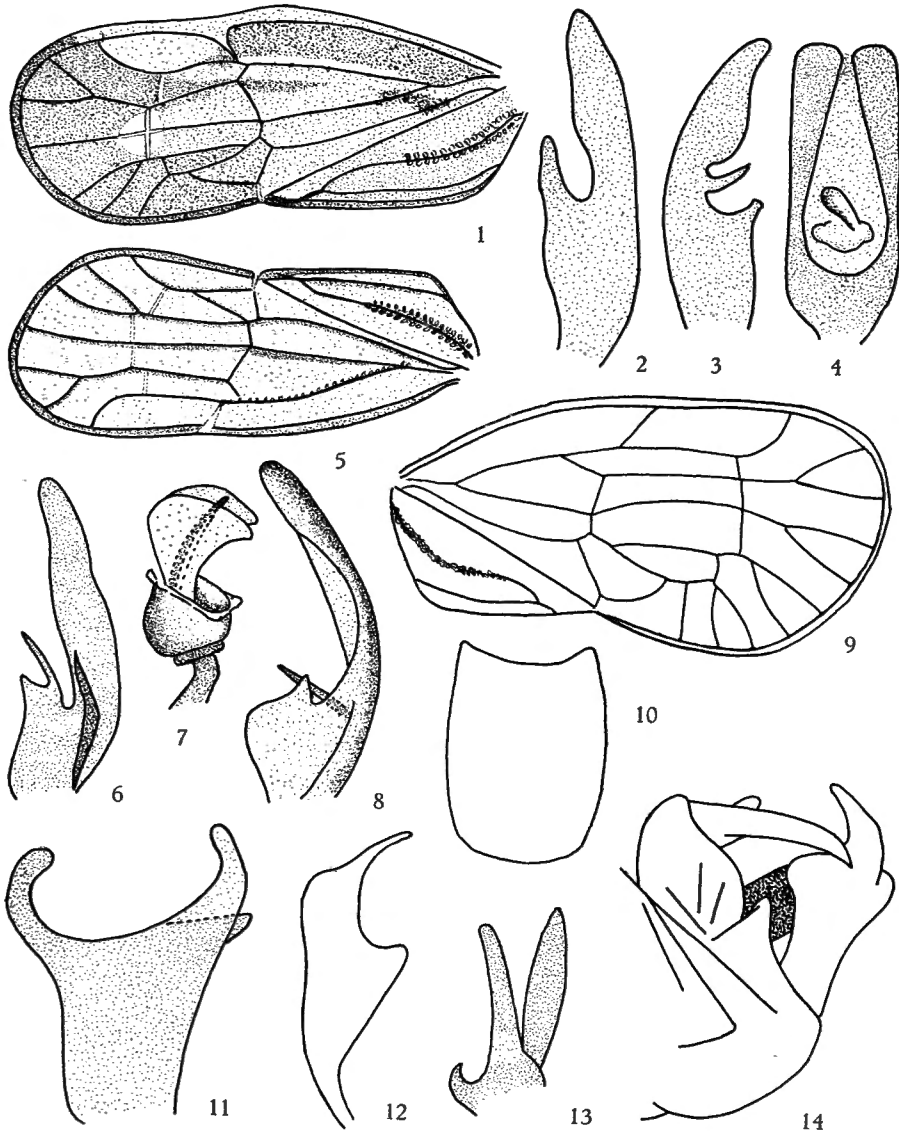


PLANCHE I.

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<sup>re</sup> 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. 228, *nom. nov.*

Le British Museum ne possédant que le seul type ♀, il m'a été impossible de l'avoir en communication. 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

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. Élytres 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 : Port St John, Pondoland.

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<sup>(1)</sup>. 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. Élytres 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. Élytres hyalins, blancs, à nervures concolores, avec ou sans taches foncées .....   | 2                           |
| — Élytres bruns, à nervures blanches, cette dernière coloration débordant sur les cellules. Genitalia ♂, voir planche II, figures 4, 11 .....              |                             |
|  | <i>K. albinervosa</i> MUIR. |
| 2. Élytres blancs, avec marques foncées sur les cellules apicales et subapicales. Genitalia ♂, voir planche I, figures 12, 14 .....                        |                             |
|  | <i>K. hargreavesi</i> MUIR. |
| — Élytres 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                           |

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

- 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.
- 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. 11) ..... *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). Élytres 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 <sup>(1)</sup> 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.)

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).

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 décrivit une quatrième, originaire du Ruanda, qu'il nomma *albovitata* <sup>(2)</sup>. 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. Élytres 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.

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

## TABLE DES ESPÈCES.

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.

[1. — *Eponisia albinervosa* MUIR.]

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 (Biumba). 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 avant le clypéus. Clypéus brun foncé, avec carène longitudinale médiane et prolongement des carènes latérales du front. Vertex blanc-jaune, sauf l'arête 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;

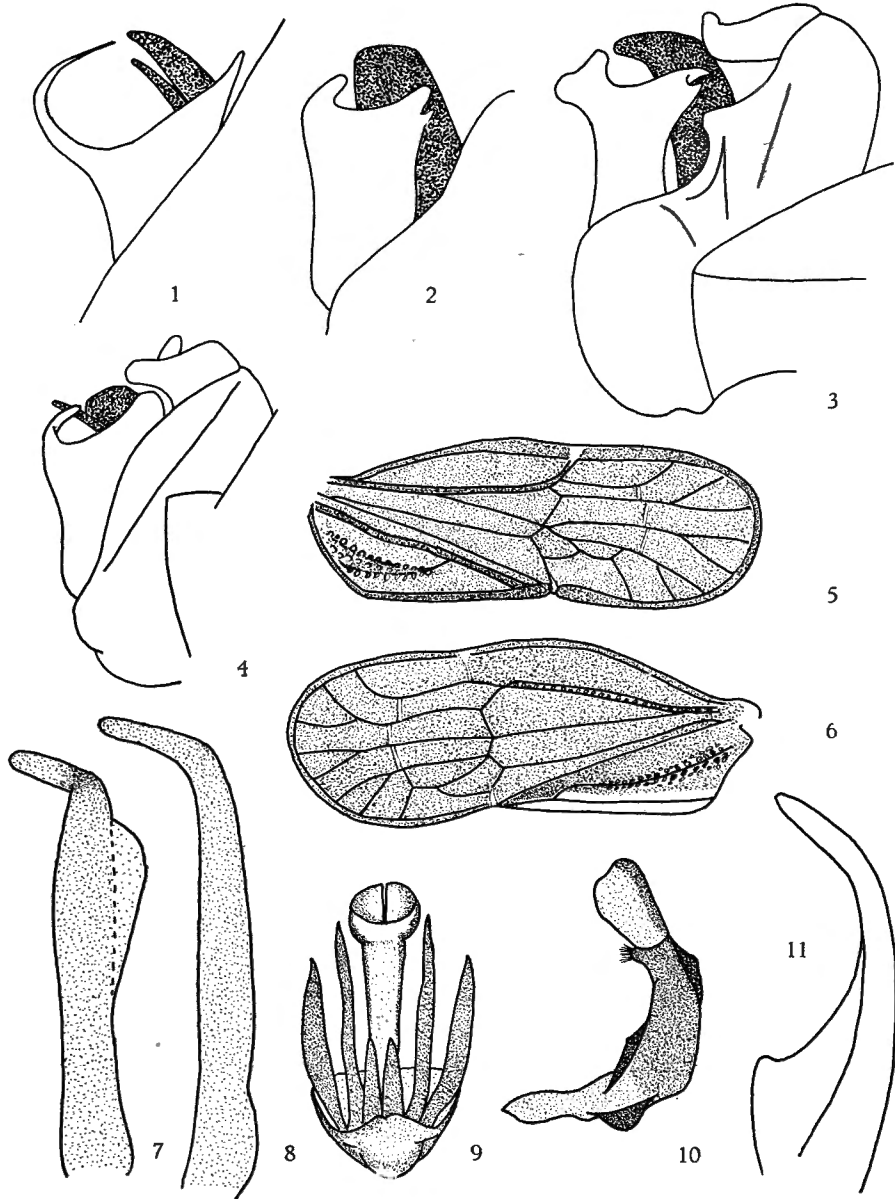


PLANCHE II.

une transverse entre *Cu* et l'apex du clavus et une autre à la fin de la cellule costale, ainsi que les nervures transversales médianes de la 2<sup>e</sup> série, sont blanches; *Cl*<sub>1</sub> légèrement arquée et granulée et *Cl*<sub>2</sub>, subparallèle au bord sutural, sont réunies près de l'apex du clavus; *Sc+R* épaissie et granulée mais moins fortement que *Cl*<sub>1</sub>. Genitalia ♂, voir planche II, figures 7, 8, 9.

410 ex. : May-ya-Moto, 950 m, 15.XI.1934; Ruhengeri (Moruguhu), 1.800-1.825 m, 6.II.1935; Ruhengeri (sources Kirii), 1.800-1.825 m, 31.VIII.1934; riv. Molindi, entre Kiumba-Kibuga, 1.000 m, 31.IV-2.V.1934; Rutshuru, 1.285 m, 6-8.VI.1934.

Mission H. DAMAS : Vitshumbi, 925 m, 10, 11, 14.I.1936; 15, 16.I.1935; Kamande, 925 m, 4, 6, 8, II.V.1935; lac Kibuga, Sud Rutshuru, 1.052 m, 27.VII.1935; embouch. Rutshuru, 912 m, 18.I.1936; Ishango, 1.000 m, 11.XII.1935.

Collection L. LIPPENS : Vitshumbi, 925 m, 15.IV.1936.

## Sous-famille MEENOPLINAE.

### 1. — Genre **ANIGRUS** STÅL.

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

Front et vertex avec carène médiane (parfois peu nette à l'apex du front et la base du vertex). Clypéus latéralement et médianement caréné. Scutellum caréné ou non. Élytres allongés, étroits, légèrement élargis vers l'apex, à bord costal sinué; *Cl*<sub>1</sub> et *Cl*<sub>2</sub> réunies près du milieu du clavus, *Cl*<sub>1</sub> droite, parallèle à la suture clavo-coriale, *Cl*<sub>2</sub> incurvée et granulée; de 7 à 8 cellules apicales.

### LÉGENDE DE LA PLANCHE II.

*Kermesia albipennis* MUIR.

Fig. 1 : paramère droit, vue latéro-ventrale (*sec.* MUIR, 1927, fig. 8).

*Kermesia albidipennis* MUIR.

Fig. 2 : paramère droit, vue latéro-ventrale (*sec.* MUIR, 1927, fig. 9).

*Kermesia inornata* MUIR.

Fig. 3 : genitalia ♂, vue latérale (*sec.* MUIR, 1927, fig. 10).

*Kermesia albinervosa* MUIR.

Fig. 4 : genitalia ♂, vue latérale. — Fig. 11 : paramère droit, vue ventrale (*sec.* MUIR, 1927, fig. 11 et 12).

*Anigrus lugens* STÅL.

Fig. 5 : élytre, env. ×15. — Fig. 10 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. ×70.

*Eponisia albovittata* FENNAH.

Fig. 6 : élytre, env. ×20. — Fig. 7 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. ×70. — Fig. 8 : idem, vue ventrale. — Fig. 9 : édéage, vue dorsale, env. ×70.

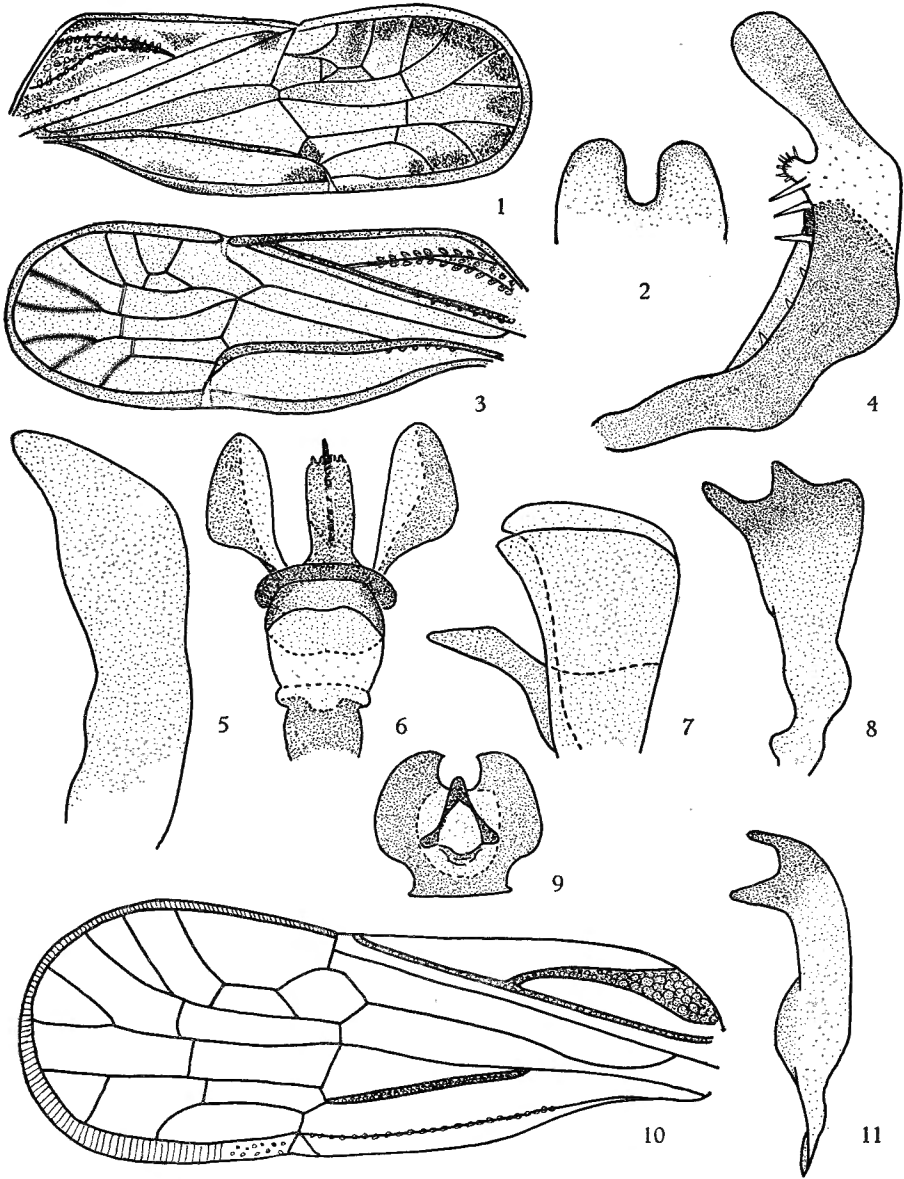


PLANCHE III.

## TABLE DES ESPÈCES.

1. Élytres bruns ..... 2  
 — Élytres blanc sale, avec taches brunâtres notamment à l'apex des cellules apicales ..... *A. sordidus* STÅL.  
 2. Élytres bruns, à nervures blanches ..... *A. muiri* METCALF.  
 — Sur les élytres bruns, seules sont blanches une marque à l'apex du clavus, une seconde à la fin de la cellule costale et les nervures transversales apicales ..... *A. lugens* STÅL.

1. — *Anigrus lugens* STÅL.

(Pl. II, fig. 5, 10.)

STÅL, C., 1855, Öfv. Sv. Vet. Akad. Förh., 12, p. 93, *Delphax lugens*.MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 206, fig. 18, *Inxwala bergrothi*. — 1930, Ann. Mag. Nat. Hist., (10), 6, p. 470, *Anigrus lugens*.

Le matériel suivant a été examiné : 1 spécimen ♂ d'Afrique du Sud (Miss. suédoise dirigée par le D<sup>r</sup> PER BRINCK), 1 spécimen d'*Inxwala bergrothi* MUIR prêté par le British Museum et portant l'étiquette de localité : « Pondoland (Port St John), 1-15 avril 1924, R. E. TURNER » (probablement une des deux ♀ ♀ citées par MUIR en suite de la description originale), et enfin 1 ♂ provenant du Parc National Albert.

Ces exemplaires sont semblables et comme les genitalia ♂ correspondent à la figure donnée par MUIR <sup>(1)</sup>, ils peuvent être rapportés sans aucun doute à l'espèce.

La synonymie entre *A. lugens* STÅL et *Inxwala bergrothi* MUIR a été précédemment établie par MUIR <sup>(2)</sup> d'après l'avis du D<sup>r</sup> ROMAN de Stockholm, qui a comparé *I. bergrothi* avec le type de STÅL.

<sup>(1)</sup> MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist. (9); 19, p. 202, fig. 18<sup>(2)</sup> MUIR, F., 1930, Ann. Mag. Nat. Hist. (10), 6, p. 471.

## LEGENDE DE LA PLANCHE III.

*Anigrus sordidus* STÅL.

Fig. 1 : élytre, env. ×15. — Fig. 4 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. ×70. — Fig. 6 : édéage, vue dorsale, env. ×70.

*Meenoplus stramineus* MUIR.

Fig. 2 : apex du tube anal, vue dorsale, env. ×140. — Fig. 5 : paramère droit, vue ventrale, env. ×140. — Fig. 7 : édéage, vue latéro-ventrale, env. ×140.

*Meenoplus rutshuruensis* n. sp.

Fig. 3 : élytre, env. ×15. — Fig. 8 : paramère gauche, vue latéro-ventrale, env. ×70. — Fig. 11 : idem, vue dorsale. — Fig. 9 : tube anal, vue dorsale, env. ×100

*Anigrus muiri* BERGROTH.

Fig. 10, élytre (*sec.* BERGROTH, 1920, fig. 2).

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 épaissie mais non granulée; *Cl<sub>1</sub>* non granulée, parallèle à la suture clavo-coriale, *Cl<sub>2</sub>* incurvée, épaissie et fortement granulée. Pattes brun foncé; tarses postérieurs plus clairs. Genitalia ♂, voir planche II, figure 10.

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

[2. — **Anigrus muiri** BERGROTH.]

(Pl. III, fig. 10.)

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

Cette espèce est le génotype du genre *Paranigrus* que MUIR a mis en synonymie avec *Anigrus* <sup>(1)</sup>; 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 tiliarum posticarum et summo apice articularum primi secundique tarsorum posteriorum fuscis, articulo tertio tarsorum omnium pallide fuscis. 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.



[3. — **Anigrus sordidus** STÅL.]

(Pl. III, fig. 1, 4, 6.)

STÅL, C., 1866, Hem. Afric., vol. 4, p. 173.

J'ai pu examiner deux spécimens d'*Inxwala modesta* DISTANT, prêtés par le British Museum et présentant les étiquettes d'origine suivantes : « S. W. Africa, 8-30.XI.1929 » pour le premier, et « Natal, Weenen, XII.1923, H. P. THOMASSET » pour le second qui est un ♂ disséqué par MUIR. En outre, un spécimen ♂ provenant du Parc National de l'Upemba a été disséqué et comparé aux précédents.

Front ocre pâle, allongé, à disque plus ou moins convexe, présentant chez le ♂ une carène médiane estompée sur la moitié postérieure; chez la ♀, elle n'est pas apparente et remplacée par une voussure médiane longitudinale du disque. Vertex ocre pâle, avec forte carène médiane dans le prolongement de celle du front. Pronotum ocre pâle, avec une tache brune derrière les yeux; 3 carènes dont les latérales, arquées, contournent les yeux et rejoignent le bord postérieur au niveau des tegulae. Scutellum blanc légèrement ocre, avec taches brunes sur les faces latérales, dans le prolongement de celles du pronotum; carène médiane blanchâtre. Élytres blanc sale, avec taches brunâtres; sur certains exemplaires, dont celui du Parc National de l'Upemba, une tache brune à l'apex de chaque cellule apicale; nervures blanches; *Sc+R* saillante et épaissie, légèrement granulée; *Cl*<sub>1</sub> subparallèle à la suture clavo-coriale, *Cl*<sub>2</sub> saillante, arquée et fortement ponctuée. Pattes ocre. Genitalia ♂, voir planche III, figures 4, 6.

2. — Genre **MEENOPLUS** FIEBER.

FIEBER, F. X., 1866, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 16, p. 498.

Ce genre est représenté en Europe Méridionale, en Afrique et à Madagascar. Les caractères principaux sont les suivants : front sans carène ni élévation longitudinale médiane. Vertex présentant parfois une fine carène médiane. Sur les élytres, nervures clavales bifurquant près du milieu du clavus, *Cl*<sub>1</sub> droite et subparallèle à la suture clavo-coriale, *Cl*<sub>2</sub> arquée et granulée.

Se distingue d'*Anigrus* par l'absence de carène sur le front.

## TABLE DES ESPÈCES.

1. Élytres brunâtres, avec quelques taches hyalines claires dont 4 sur la cellule costale, une sur la cellule radiale et au milieu de l'apex des cellules apicales ..... *M. albinervosus* MUIR.

- 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 <sup>(1)</sup>.
- 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.

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

« Blaszelblich, 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 ample information.

Seiten gekielt. Fühler kurz. Ocellen vorhanden. Pronotum sehr schmal, hinten stark stumpfwinkelig ausgeschnitten. Schildchen gross, mit drei wulstigen Längskielen, die seitlichen Kiele nach vorne und hinten abgekürzt. Deckflügel schmal, länglich, den Hinterleib weit überragend, hinten abgerundet, an der Innenseite der Gabeläste der Clavusnerven eine Reihe von Körnchen; der Nervenstamm im Corium der Costa stark genähert. Der Apikalrand mit einem dicht quergestrichelten Saum versehen. Die Deckflügel sind blaszgelb, in den Zellen, insbesondere in den Winkeln derselben braune Flecken, die Endnerven braun und braun gesäumt. Die Umsäumung erweitert sich an den Nervenenden zu rundlichen Punkten. Flügel hyalin. Unterseite und Beine blaszgelb, Hinterschienen nicht bewehrt. Länge 6 mm.

» Amani, Bomole, zwei Exemplare. »

D'après cette description, le front n'étant pas caréné, l'espèce décrite dans le genre *Anigrus* doit passer à *Meenoplus*.

Les principaux caractères permettant de la reconnaître sont les suivants :

Scutellum grand, avec 3 carènes dont les latérales sont écourtées vers l'avant et vers l'arrière.

Elytres jaune pâle, avec des taches brunes sur les cellules et surtout sur leurs angles; nervures apicales brunes et ennuagées de brun, cette dernière coloration formant une tache ronde à l'apex de chaque nervure apicale.

[2. — *Meenoplus albinervosus* MUIR.]

MUIR, F., 1927, Ann. Mag. Nat. Hist., (9), 19, p. 208, fig. 20.

Je n'ai pu me procurer d'exemplaire de cette espèce, le British Museum ne possédant que le type ♀ fortement endommagé. D'après la description originale, l'espèce serait caractérisée comme suit : front et vertex non carénés; carènes latérales du front se prolongeant sur le clypéus, sans interruption à la suture clypéo-frontale;  $Cl_1$  et  $Sc+R$  très légèrement et  $Cl_2$  fortement granulées. Scutellum avec une carène médiane.  $M_{3+4}$  touchant  $Cu$  sur une courte distance.

Brun. Bords latéraux du front, carène médiane du clypéus, bords du pronotum et des tegulae, carène médiane du scutellum, tibias et apex des fémurs, beaucoup plus clairs. Élytres brunâtres, avec quelques taches hyalines irrégulières : 4 sur la cellule costale, une sur la cellule radiale, irrégulièrement sur le clavus, au milieu de l'apex de chaque cellule apicale;  $Sc+R$ ,  $M$ ,  $Cu$ ,  $Cl_1$   $Cl_2$  et transversales, blanches; nervures apicales brun foncé, cette dernière coloration débordant sur les cellules.

♀ : plaque pré-génitale extrêmement longue, à tiers basal assez bien chitinisé, les deux tiers apicaux membraneux; bords latéraux fortement chitinisés.

[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.

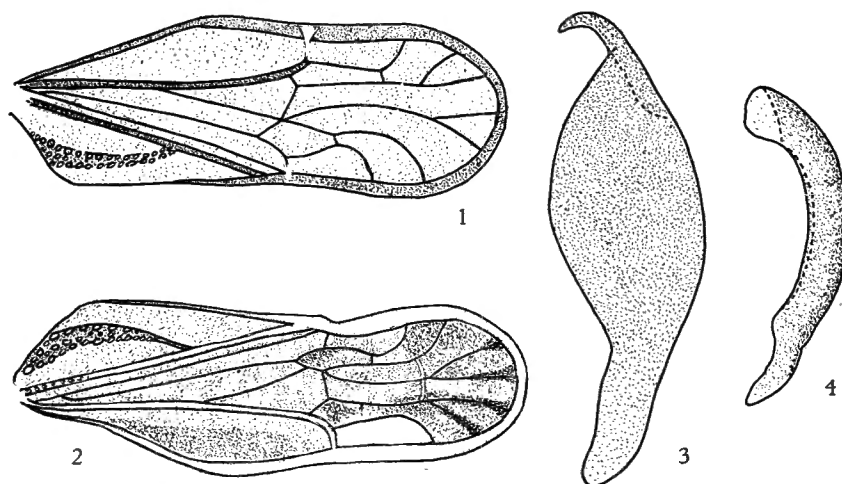


PLANCHE IV.

*Meenoplus turneri* MUIR.

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

*Meenoplus izzardii* 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  $\sigma$ , voir planche III, figures 8, 9, 11.

Longueur totale : environ 5 mm.

Type : 1  $\sigma$ , 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  $\sigma$ .

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 ♂.

## 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.

## INDEX ALPHABÉTIQUE.

---

### 1. GENRES.

	Pages.		Pages.
<i>Anigrus</i> STÅL ... ..	19	<i>Meenoplus</i> FIEBER ... ..	23
<i>Eponisia</i> MATSUMURA .. ..	16	<i>Nisia</i> MELICHAR .. ..	9
<i>Kermesia</i> MELICHAR ... ..	13		

### 2. ESPÈCES.

	Pages.		Pages.
<i>albidipennis</i> MUIR ( <i>Kermesia</i> ) .. ..	15	<i>inornata</i> MUIR ( <i>Kermesia</i> ) . ... ..	16
<i>albinervosa</i> MUIR ( <i>Kermesia</i> ) ... ..	15	<i>izzardii</i> n. sp. ( <i>Meenoplus</i> ) . ... ..	28
<i>albinervosa</i> MUIR ( <i>Eponisia</i> ) ... ..	17	<i>lugens</i> STÅL ( <i>Anigrus</i> ) ... ..	21
<i>albinervosus</i> MUIR ( <i>Meenoplus</i> ) . ... ..	25	<i>muiri</i> METCALF ( <i>Nisia</i> ) ... ..	12
<i>albinotata</i> MUIR ( <i>Nisia</i> ) ... ..	10	<i>muiri</i> BERGROTH ( <i>Anigrus</i> ) ... ..	22
<i>albipennis</i> MUIR ( <i>Kermesia</i> ) ... ..	16	<i>rutshuruensis</i> n. sp. ( <i>Meenoplus</i> ) ... ..	27
<i>albovittata</i> FENNAH ( <i>Eponisia</i> ) . ... ..	17	<i>sordidus</i> STÅL ( <i>Anigrus</i> ) ... ..	23
<i>atrovenosa</i> LETHIERRY ( <i>Nisia</i> ) .. ..	12	<i>stramineus</i> MUIR ( <i>Meenoplus</i> ) .. ..	26
<i>fuscocomaculatus</i> MELICHAR ( <i>Meenoplus</i> ) ... ..	24	<i>turneri</i> MUIR ( <i>Meenoplus</i> ) . ... ..	26
<i>hargreavesi</i> MUIR ( <i>Kermesia</i> ) ... ..	14		
<i>immaculata</i> MUIR ( <i>Kermesia</i> ) ... ..	14		

---