

ive

LES MEENOPLIDAE DE MADAGASCAR

(HEMIPTERA HOMOPTERA)

par

H. SYNAVE (*)

Cette petite famille, proche des *Cixiidae*, peut se caractériser comme suit : front et vertex à bords latéraux très fortement relevés et carénés ; ocelle médian généralement présent. Scutellum grand, à carènes peu nettes ou absentes. Elytres verticaux au repos ; *Sc* + *R* soudées sur plus de la moitié de leur longueur, *R* et *M* généralement simples, *Cu* généralement avec nervures surnuméraires, *Cl*₁ et *Cl*₂ ou l'une d'elles seulement, fortement granulées. 6°, 7° et 8° tergites abdominaux présentant des pores sécrétant une matière cireuse.

Seuls deux genres et deux espèces étaient jusqu'à présent connus de Madagascar ; l'étude du matériel mis à ma disposition par l'Institut de Recherche scientifique de Madagascar m'a permis d'y ajouter un genre et une espèce nouveaux pour Madagascar et deux espèces nouvelles pour la science.

Les trois genres se séparent comme suit :

- 1. Bifurcation *Cl*₁ *Cl*₂ près de l'apex de clavus ; *Cl*₁ avec forte granulation, saillante et incurvée ; *Cl*₂ peu ou pas granulée, subparallèle au bord sutural 2
- Bifurcation *Cl*₁ *Cl*₂ près du milieu du clavus ; *Cl*₁ droite, subparallèle à la suture clavo-coriale, *Cl*₂ incurvée et fortement granulée. Front non caréné **Meenoplus**
- 2. Elytres fortement élargis vers l'arrière. Clypéus sans carènes latérales ou, si elles sont présentes, il y a interruption avec celles du front au niveau de la suture clypéo-frontale **Kermesia**
- Elytres peu ou pas élargis vers l'arrière. Pas de carènes latérales sur le clypéus **Nisia**

1. Genre *Nisia* Melichar

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

N. atrovenosa Lethierry

..... (L.) 1888 Ann Mus Genov. (2). 6, p. 466. *Meenoplus*.

Espèce cosmopolite facilement reconnaissable aux élytres hyalins, gris jaunâtre, à nervures fortement soulignées de brun.

Genitalia ♂, voir fig. 1 a, b.

9 ex. : Maroantsetra ; Antanambé, baie d'Antongil ; Maroantsetra, Ambo-divoangy, III-52 (R. P.) ; Nosy-Bé, V-1954 (R. P.) ; près Tsaramandroso, XII-51 (R. P.).

2. Genre *Kermesia* Melichar

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

Ce genre, nouveau pour Madagascar, y est représenté par une espèce décrite de Sierra Leone par F. MUIR. Ce fait a pu être confirmé par l'examen d'une série de 20 exemplaires dont plusieurs ♂♂ ont été disséqués. Tous répondent parfaitement à la description d'*Hargreavesi* et les genitalia ♂ sont identiques à la figure qu'en donne MUIR.

K. Hargreavesi Muir

MUIR (F.), 1927, *Ann. Mag. Nat. Hist.*, sér. 9, vol. XIX, p. 204, fig. 13, 14.

Cette espèce est caractérisée par des élytres hyalins, blancs, avec de légères marques brunes sur les cellules apicales et subapicales. La carène transversale du vertex forme, avec le bord postérieur, une seule fossette quadrangulaire.

Genitalia ♂, voir fig. 1 c.

21 exemplaires examinés provenant de : Fort-Dauphin (R. P.) ; La Mandraka, XII-51 (N. S. H. Krauss) ; Tananarive, Tsimbazaza, 28-XII-48 (R. P.) ; Ambadikala, riv. Ranomena, Brickaville, 9-54 (A. R.) ; Tananarive, banlieue, Ambohimanga, I-53 (R. P.) ; Périnet (Sahamaloto), 13/17-I-49 (P. C.) ; Nosivola, R.N. 3.

3. Genre *Meenoplus* Fieber

IEBER (F. X.), 1866, *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, 16, p. 498.

Outre *M. fuscovenosus* (1), décrit en 1917 par JACOBI, deux espèces nouvelles pour la Science ont été découvertes dans le matériel soumis à l'étude et sont décrites ci-dessous :

(1) *Væltzkow Reise Ostafr.*, 3, 1917, p. 529, pl. 32, fig. 4, 4 a, b.

TABLE DES ESPÈCES

1. Elytres hyalins, jaunâtres, à nervures alternativement blanches et brunes sur la moitié basale, ennuagées de brun sur la moitié apicale ; sur l'apex, la coloration brune déborde et forme des taches ; quelques taches brunes notamment à la fin de la cellule costale et sur le clavus. Paramères des ♂♂, voir fig. 1 *d*. Longueur totale : 5 mm. **M. fuscovenosus** Jacobi
- Elytres blanc jaunâtre, fortement marqués de brun 2
2. Scutellum brun-noir. Coloration brune recouvrant la partie de l'élytre postérieure au clavus, laissant quelques petites taches claires (voir fig. 1 *i*). Paramères des ♂♂, voir fig. 1 *e*. Longueur totale : 6 mm **M. mandrakensis** n. sp.
- Scutellum brun clair, avec marque médiane blanchâtre et deux taches foncées sur l'angle apical. Coloration brune des élytres moins étendue, une large plage longitudinale médiane et quelques taches sur les cellules apicales restent claires (voir fig. 1 *g*). Paramères des ♂♂, voir fig. 1 *f*. Longueur totale : 4 mm **M. madagascariensis** n. sp.

1. **M. fuscovenosus** Jacobi

JACOBI (A.), 1917, *Voeltzkow Reise Ostafri.*, 3, p. 529, pl. 32, fig. 4, 4 *a, b*.

Front grisâtre, légèrement rétréci entre les yeux, à bords latéraux fortement relevés et carénés, sans carène longitudinale. Clypéus brun, avec carène médiane et carènes latérales prolongeant celles du front. Ocelle médian blanchâtre, très net. Carène transversale du vertex formant avec le bord postérieur deux petits compartiments triangulaires se touchant par le sommet. Pronotum blanchâtre, brun derrière les yeux, avec carènes médianes et latérales. Scutellum brun, avec trois carènes blanchâtres. Elytres hyalins, jaunâtres, à nervures longitudinales alternativement blanches et brunes sur la moitié basale, ennuagées de brun sur la moitié apicale ; vers l'apex, la coloration brune déborde assez fortement et forme des taches ; quelques taches brunes, notamment à la fin de la cellule costale et sur le clavus ; nervures transversales blanches ; Cl_1 droite, parallèle à la suture clavale, légèrement granulée à la base ; Cl_2 incurvée et fortement granulée. Ailes blanches, à nervures brunâtres. Pattes ocre ; tibias postérieurs non armés.

Genitalia ♂, voir fig. 1 *d*.

Longueur totale : 5 mm.

2 ex. : Périnet ; Analavelona, 1.320 m.

2. **M. madagascariensis** n. sp.

Front brunâtre, à bords latéraux relevés et carénés, gris ; pas de carène médiane. Clypéus latéralement et médianement caréné ; brun foncé, de même qu'une tache entre l'antenne et le bord du front. Carène transversale du vertex formant avec le bord postérieur, deux compartiments trian-

gulaires se touchant par le sommet. Pronotum grisâtre, avec une tache brune derrière les yeux, avec carènes médianes et latérales. Scutellum brun, avec ligne médiane plus claire, sans carène visible, avec deux taches brun foncé sur l'angle postérieur. Elytres blanchâtres, avec marques brun foncé sur le clavus et le corium ; ce dernier est presque entièrement brun, sauf une large bande longitudinale médiane et quelques taches sur les cellules apicales ; bifurcation Cl_1 Cl_2 assez éloignée de l'apex du clavus.

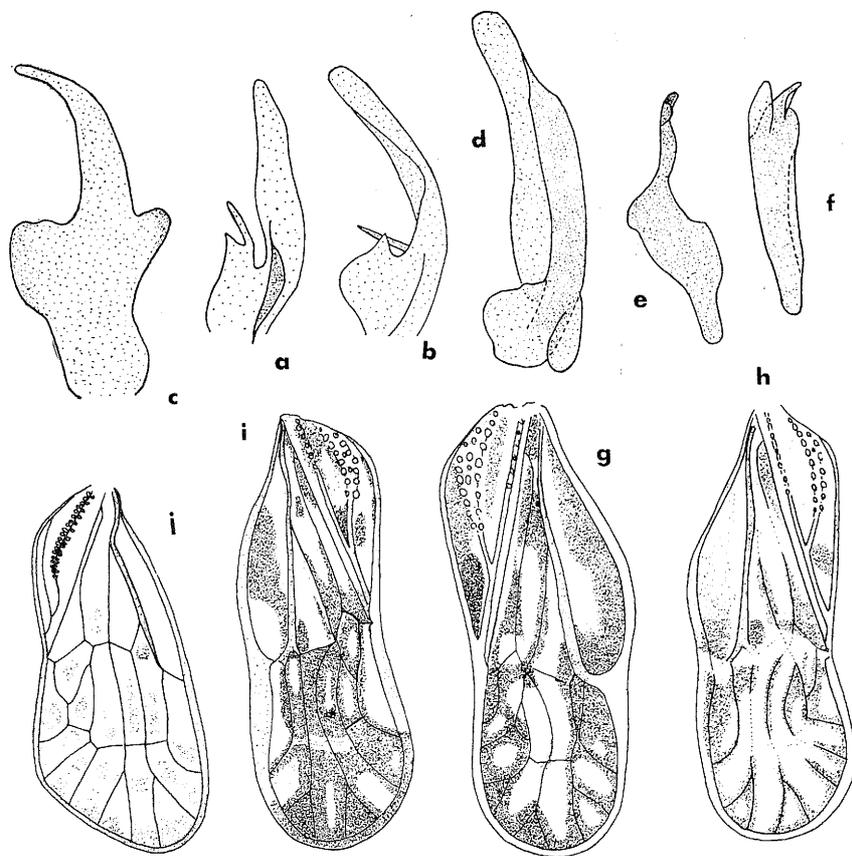


Fig. 1. — a, *Nisia atropenosa* Lethierry : paramère, vue dorsale ; b, *Id.*, vue latéro-ventrale ; c, *Kermesia Hargreavesi* Muir : paramère, vue latérale ; d, *Meenoplus fuscovenosus* Jacobi : paramère gauche, vue ventrale ; e, *Meenoplus mandrakensis* n. sp. : paramère gauche, vue ventrale ; f, *Meenoplus madagascariensis* n. sp. : paramère gauche ; g, *Id.*, élytre droit ; h, *Meenoplus fuscovenosus* Jacobi : élytre gauche ; i, *Meenoplus mandrakensis* n. sp. : élytre gauche ; j, *Kermesia Hargreavesi* Muir : élytre droit.

Cl_2 incurvée et fortement granulée, Cl_1 droite et faiblement granulée (voir fig. 1 g).

Genitalia ♂, voir fig. 1 f.

Longueur totale : 4 mm.

TYPE : 1 ♂ : Tananarive, banlieue, Ambohimanga, I-53 (R. Paulian). —
2 PARATYPES : même localité.

3. *M. mandrakensis* n. sp.

Carène transversale du vertex formant avec le bord postérieur deux compartiments triangulaires se touchant par le sommet. Front ocre, avec bordure latérale brune (chez le paratype, il est entièrement brun), à bords latéraux fortement relevés, grisâtres ; pas de carène médiane. Ocelle frontal présent. Pronotum ocre, avec tache brune sur les plaques pectorales. Scutellum brun foncé, tricaréné ; les carènes latérales écourtées sur l'avant et sur l'arrière. Elytres hyalins, jaunâtres, fortement marqués de brun, surtout à la partie apicale où seules subsistent quelques petites taches claires (voir fig. 1 i) ; bifurcation $Cl_1 Cl_2$ assez éloignée de l'apex du clavus, Cl_1 droite, Cl_2 incurvée et fortement granulée.

Genitalia ♂, voir fig. 1 e.

Longueur totale : 6 mm.

TYPE : 1 ♂ : Périnet. — 1 PARATYPE ♀ : La Mandraka, XIII-52 (N. S. Krauss).

*Institut des Parcs Nationaux du Congo Belge
et Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.*