

REFERENCES

1967. CARCASSON (R. H.). — Revised Catalogue of the African Sphingidae (Lepidoptera) with description of the East African species (*J. E. Afr. Nat. Hist. Soc.*, XXVI, 3 (115) : 1-148, fig.).
1972. CARCASSON (R. H.). — Revisional notes on the African Sphingidae (Lepidoptera) (*J. Ent.*, (B), 41 (2) : 175-190, fig.).
1977. DARGE (Ph.). — Un *Sphingidae* mal connu de République Unie du Cameroun : *Theretra tessmanni* Gehlen (Lepidoptera) (*Ann. de la Fac. des Sciences du Cameroun*, 1976, n^{os} 21-22 : 135-138, 2 pl. phot.).
1971. HAYES (A. H.). — A revision of the African Genus *Phylloxiphia* Rothschild and Jordan (Lepidoptera Sphingidae) (*Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Ent.)*, 26 (4) : 227-243, fig.).

(B.P. 2175, Brazzaville, République populaire du Congo).

**Description d'une espèce nouvelle de Cixiidae
nuisible aux plantations de Cocotier**

[HOM. FULGOROMORPHA]

par Jacques BONFILS

Deux lots d'Homoptères en provenance de la Station expérimentale de Saraoutou (IRHO), Iles Vanuatu (Nouvelles-Hébrides) m'ont été communiqués par le Laboratoire de Faunistique du GERDAT (Montpellier) pour détermination. Les récoltes ont été effectuées dans les cocoteraies atteintes de dépérissement.

La première série est rapportée à l'espèce *Lamenia epiensis* Muir (Derbidae), le deuxième lot représente une espèce nouvelle du genre *Myndus* Stal (Cixiidae), dont la description est donnée ci-après.

Lamenia Stal

Stal, 1859, [in] *Eugenies Resa*, 4 : 277. Espèce type du genre : *Delphax caliginea* Stal, 1854.

Lamenia epiensis Muir, 1931, *Rec. Austr. Mus.*, 18 : 72, fig. 17, 17 a, 18.

Matériel examiné : Vanuatu, Espiritu Santo : 15 ♂, 20 ♀ (Gerdat n° 2154-2), VII-1981 (*J.F. Julia*), sur Cocotier.

Les spécimens étudiés sont conformes à la description de Muir, qui indique pour cette forme des Nouvelles-Hébrides la distribution Espiritu Santo, Epi, Malekula.

Myndus Stal

Myndus Stal, 1862, *Berl. Ent. Zeitschr.*, 6 : 307. Logotype *Flata musiva* Germar, 1825.

Myndus taffini n. sp. (fig. 1-11). — Vertex plus long que large au milieu du bord postérieur (1,2/1), la partie antérieure de même longueur que la partie posté-

rieure, le bord antérieur anguleux moitié moins large que le bord postérieur concave arrondi, la carène médiane obsolète, la carène transversale un peu concave. Front à carène médiane un peu saillante de profil, le passage du front au vertex anguleux vif. Ocelle médian incolore; joue lisse ne formant pas de repli sous-antennaire, l'ocelle latéral rouge. Pronotum court, à lobes latéraux arrondis non carénés, aigus à leur angle externe.

Teinte générale testacé, le vertex et le mésonotum fauve clair, l'abdomen brun clair en dessus et en dessous; pattes claires avec les épines tarsales noir vif. Elytres plus longs que le corps et faiblement tectiformes, la nervure *M* séparée du tronc commun *Sc + R* et partant de la cellule basale, à stigma opaque, vitreux légèrement enfumés, les nervures claires surchargées de brun à leurs extrémités et aux embranchements; ailes postérieures légèrement enfumées. Tibia postérieur armé à l'apex de deux groupes de trois épines, premier segment du tarse muni d'une couronne de 8 épines, le deuxième de six épines.

♂. Pygophore à bords très irréguliers, le côté droit avec un appendice lobi-

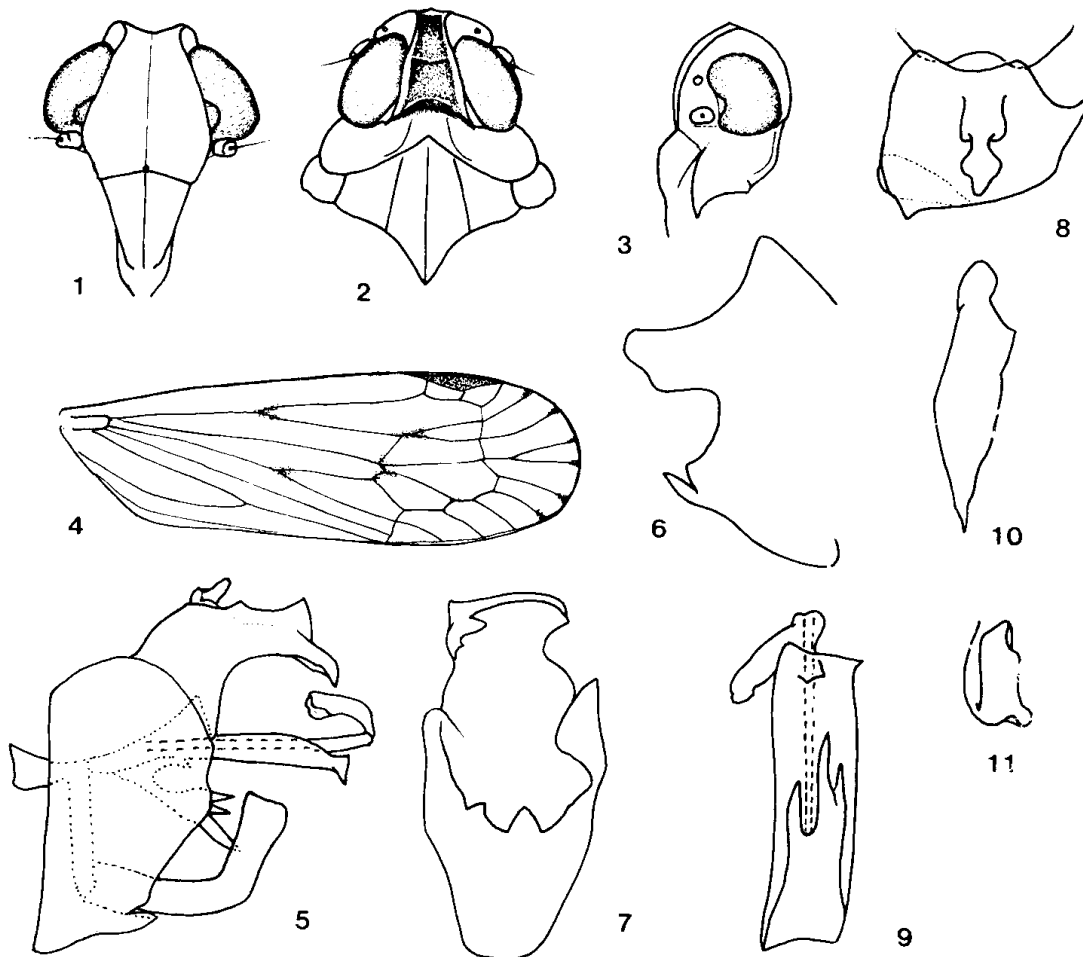


Fig. 1 à 11: *Myndus taffini* n. sp., ♂. — 1, face. 2, tête et thorax, vue dorsale. 3, tête, vue latérale. 4, élytre. 5, bloc anal, pygophore, style, pénis, vue latérale gauche. 6, lobe droit du pygophore, vue latérale. 7, bloc anal, pygophore, vue ventrale. 8, bloc anal, vue dorsale. 9, pénis, vue ventrale. 10, style gauche, vue ventrale. 11, le même, vue postérieure.

forme grand, le côté gauche arrondi, l'appendice médio-ventral triangulaire. Segment anal aussi large que long, son bord postérieur très irrégulier, asymétrique, avec le côté gauche s'allongeant en un lobe triangulaire aigu dirigé vers le bas. Pénis à partie fixe longue et étroite en vue latérale, muni de deux petites excroissances épineuses à l'extrémité; de la base part obliquement vers l'arrière et le bas un appendice moitié aussi long que la partie fixe du pénis, aplati jusqu'au milieu puis se terminant par trois lobes épineux de longueur inégale, le médian plus long; partie mobile récurrente du pénis grêle, cylindrique, arrondie obtuse à l'apex, inerme. Style oblong, anguleux en forme de L, avec l'extrémité arrondie, muni du côté interne et peu avant l'extrémité d'un renflement épineux.

♀. Allotype, oviscapte légèrement courbé vers le haut, entièrement brun clair.

Dimensions : Longueur totale ♂ 3,7-4, ♀ 4,2-4,5; longueur du corps ♂ 2,7-3, ♀ 2,9-3,2; élytre ♂ 3,1-3,3, ♀ 3,3-3,7.

Matériel examiné : Vanuatu : Espiritu Santo, 1 ♂ holotype, 1 ♀ allotype, 20 ♂ et 20 ♀ paratypes, VI-1981, sur Cocotier (*J.F. Julia*) (Gerdat n° 2153-1). Holotype au MNHN, Paris; paratypes au GERDAT et INRA, Montpellier.

Myndus taffini n. sp. se distingue des autres formes décrites de ce genre plus particulièrement par l'appareil copulateur. Par l'asymétrie du segment anal et du pygophore, elle est apparentée à quelques espèces appartenant à la faune des Iles de Micronésie, telles *M. marginata* (Metcalf), *M. irreptor* Fennah, *M. precanus* Fennah, *M. orion* Fennah.

L'espèce est dédiée à M. Gabriel de Taffin de Tilques « qui fut le premier à avoir examiné ce Cixiide et soupçonné son rôle dans la transmission de la maladie » (*J.F. Julia in litt.*).

Répartition géographique : Le genre *Myndus* est représenté par *M. (Colvanalia) rumina* Fennah en Nouvelle-Calédonie. Six espèces sont connues des Iles Fidji et quinze espèces sont distribuées dans les îles de Micronésie.

De même que pour quelques autres Fulgoromorphes d'intérêt économique tels que *Oliarus cocosivora* Muir en Malaisie, ou encore *Euryphlepsia cocos* Muir des Iles Salomon, l'attention des chercheurs sur cette forme de Cixiidae nouvelle vient de l'importance qui lui est attribuée dans la propagation de maladies chez *Cocos nucifera*.

REFERENCES

- FENNAH (R. G.), 1950. — Fulgoroidea of Fiji (*B.P. Bishop Mus. Bull.*, 202 : 1-122).
 — 1956. — Homoptera: Fulgoroidea (*Insects of Micronesia*, 6 (3) : 39-211).
 — 1969. — Fulgoroidea (Homoptera) from New Caledonia and the Loyalty Islands (*Pacific Ins. Monogr.*, 21 : 1-116).
 — 1971. — Homoptera: Fulgoroidea Supplement (*Insects of Micronesia*, 6 (8) : 561-609).
 METCALF (Z. P.), 1950. — Homoptera from the Caroline Islands (*B.P. Bishop Mus. Occ. Pap.*, 20 (5) : 59-76).
 — 1954. — Some Homoptera from the Caroline Islands (*J. Elisha Mitchell Sci. Soc.*, 70 (1) : 1-19).
 MUIR (F.), 1924. — On a new Cixiid attacking coconut palms (Homopt.) (*Bull. Ent. Res.*, 14 : 456).

- 1925. — On the genera of Cixiidae, Meenoplidae and Kinnaridae (*Pan-Pacific Ent.*, 1 (3) : 97-110).
- 1929. — A new species of *Oliarus* (Hom. Cixiid) on coconut palms (*Bull. Ent. Res.*, 20 : 409, fig. 1).

*(Laboratoire de Recherches de la Chaire d'Ecologie animale de Zoologie agricole,
INRA, 34060 Montpellier Cedex).*

Le peuplement d'insectes en forêt de Taï (Côte d'Ivoire) :

I. MODIFICATIONS DU PEUPLEMENT DUES A L'INTERVENTION HUMAINE

II. LES INSECTES ASSOCIÉS AUX FIGUIERS EN FORÊT DE TAÏ :

LE TÉMOIGNAGE D'UNE LONGUE HISTOIRE COMMUNE

par Guy COUTURIER & Daniel LACHAISE ⁽¹⁾

La région dans laquelle nous avons effectué nos observations est située dans le Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire, de part et d'autre du 6° parallèle. C'est une zone de forêt sempervirente progressivement semidécidue vers le Nord.

Le Parc national de Taï, créé en 1933, couvre actuellement une superficie d'environ 350 000 hectares. La population autochtone était, jusqu'à ces vingt dernières années, essentiellement rurale et vivait de chasse, pêche, cueillette, ainsi que de cultures sur brûlis. La pression démographique était faible et l'homme ne perturbait que peu le milieu naturel.

En 1965, le Gouvernement ivoirien décide la mise en valeur du Sud-Ouest, crée une société d'aménagement et développe le port de San Pedro pour favoriser la création de complexes industriels et l'exploitation du bois.

Plus tard, en 1973, le Ministère de la recherche scientifique ivoirien, à la suite de son adhésion au MAB/UNESCO, décide la création du Projet Taï. L'objectif de ce projet est d'étudier les caractéristiques de l'écosystème forestier tropical et sa transformation sous l'effet des activités humaines.

I. MODIFICATIONS DU PEUPLEMENT DUES A L'INTERVENTION HUMAINE

Le projet devait donc être largement pluridisciplinaire et incluait l'étude de l'infestation des cultures par les Insectes.

Les différents milieux représentatifs, naturels ou remaniés, ont donc été caractérisés afin d'en analyser l'entomofaune et d'apprécier ses modifications.

L'étude du peuplement entomologique a porté sur quelques groupes systématiques choisis pour leur intérêt écologique et le risque potentiel que, a priori, ils pouvaient présenter pour l'agriculture. Par ailleurs, il était nécessaire d'identifier les échantillons au niveau spécifique.

C'est donc aussi en fonction des possibilités actuelles de la systématique que ce travail a été mené.

(1) Résumé de conférence donnée à la Société entomologique de France en sa séance du 28 avril 1982.