

**Description d'une Cigale originaire
de Nouvelle-Calédonie
(Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae)**

par Michel BOULARD

École Pratique des Hautes Études, Biologie et Évolution des Insectes,
Muséum national d'Histoire naturelle, 45, rue Buffon, F 75005 Paris

Mots-clés : Taxonomie, Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae, *Ueana*, espèce nouvelle, Nouvelle-Calédonie.

Résumé : On donne la description illustrée d'une nouvelle espèce de Cigale originaire de la Nouvelle-Calédonie et appartenant au genre *Ueana* Distant, 1905 (Cicadoidea, Tibicinidae).

Abstract : A new species of Cicadas (Homoptera : Cicadoidea) belonging to the family of the Tibicinidae and to the genus *Ueana* Distant, 1905 is described.

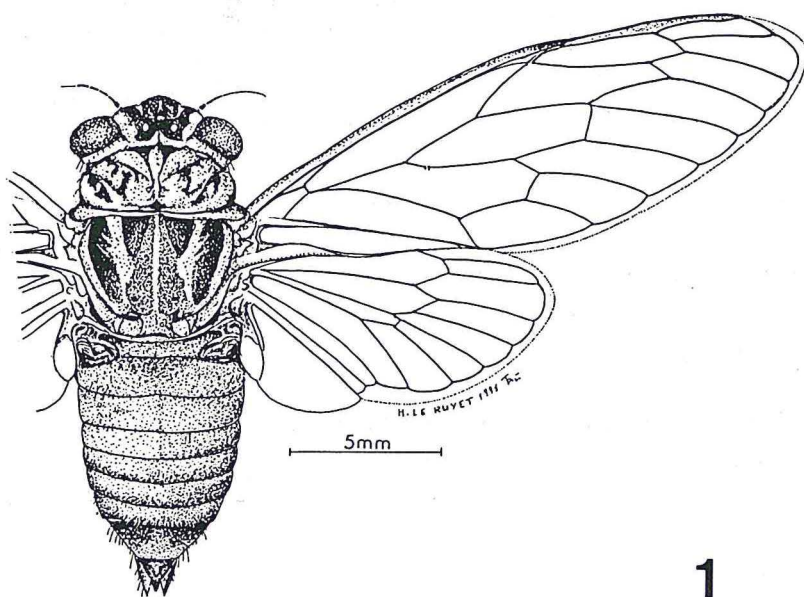


Fig. 1. — *Ueana variegata* n. sp., Holotype ♂, habitus dorsal (Dessin de Hélène Le Ruyet-Tan).

INTRODUCTION

Faisant suite aux travaux entrepris sur la faunistique des Cigales néocalédoniennes, je fais connaître ci-après une espèce rencontrée dans le Nord de l'île, mais dont je n'ai colligé que trois exemplaires.

Appartenant au genre *Ueana* Distant, 1905, taxon typiquement néocalédonien, il s'agit d'une espèce de taille se situant dans la moyenne inférieure et dont la robe présente des teintes bariolées sur un fond de couleur verte. Le nom de *Ueana variegata* n. sp. lui est ici donné.

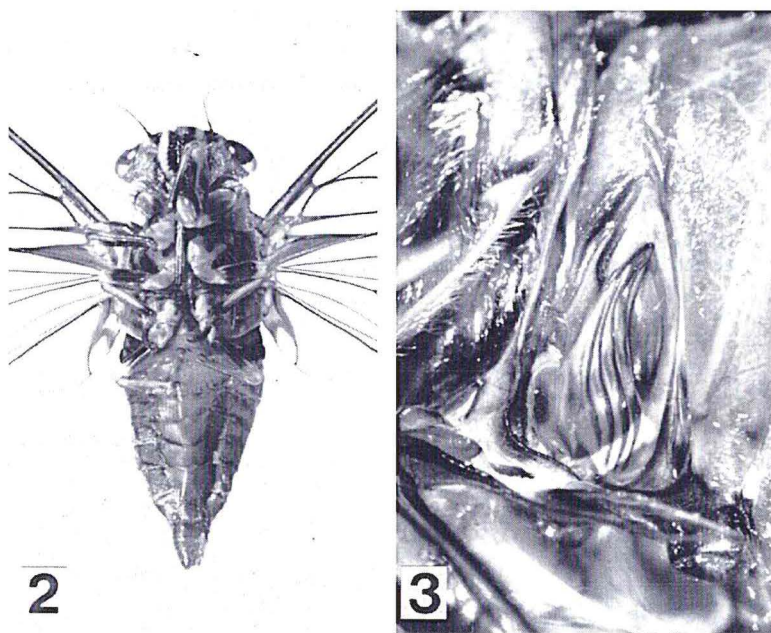


Fig. 2 et 3. — *Ueana variegata* n. sp., Holotype ♂ : habitus ventral (2) et conformation externe de la cymbale gauche (Photographies Michel Boulard et Madeleine Franey).

***Ueana variegata*, n. sp.**

— Origine géographique des spécimens étudiés :

Holotype mâle, allotype femelle et 1 paratype femelle : Nouvelle-Calédonie, Province du Nord, environs de Ouaco, 3/02/1990, *Michel Boulard* réc., sur *Casuerina*.

— Description :

Proche de *Ueana tintinnabula* Boulard, 1991c, mais un peu plus grosse et bien plus riche en coloris.

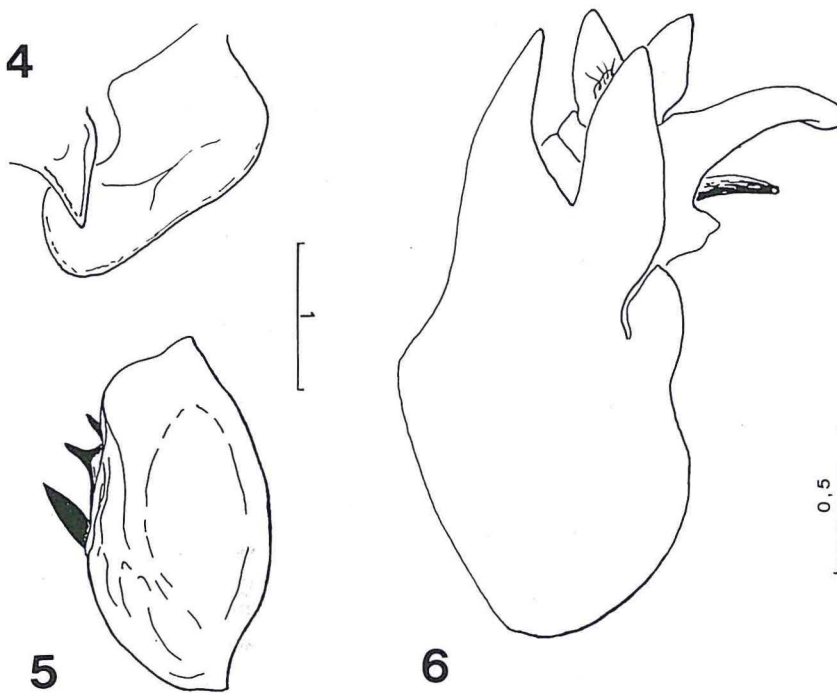


Fig. 4 à 6. — *Ueqna variegata* n. sp., Holotype ♂ : opercule gauche (4), fémur antérieur gauche (5) et urites génitaux, profil gauche (6).

Holotype mâle (Fig. 1 à 6) :

Tête : un peu plus large, yeux compris, que le mésonotum ; vertex peu bossué, vert, les plages ocellaires et la moitié interne des arcades antennaires : noires ; ocelles rubis, les latéropostérieurs plus éloignés entre eux que chacun de l'œil le plus voisin ; ocelle antéromédian en position quasi orthogonale. Yeux composés en ellipsoïdes courts, légèrement obliques, brunâtres. Antennes noires. Plage dorsale du postclypéus bombée, brune, ourlée sur les côtés de vert ; bord antérieur à vaste courbure en continuité avec les arcades ; face clypéale verte, avec une large bande centrale brun noir, la partie apicale de celle-ci occupée par une macule verte. Antéclypéus vert, des taches bistre au milieu de la carène et à l'extrémité. Lames buccales noires ; rostre vert nuancé de brun, son apex dépassant de peu le niveau d'insertion des hanches postérieures.

Thorax : Pronotum plus long nettement que la tête ; aire interne pain grillé, marbré de bistre et ourlé de noir ; fascie médiolongitudinale jaune vert liseré \pm largement de bistre ou de noir ; aire externe étroite, verte, le quart antérieur des lobes suprahuméraux : noir. Mésonotum avec, sur le scutum, deux macules parasagittales antérieures, subtriangulaires, marron uni et jointives, quatre bandes environ deux fois plus longues et deux à deux symétriques : deux, jaune uni, étroites et deux, bistre désuni, plus larges. Opercules modestes, à peine plus longs que les meracantha, laissant largement voir les chambres acoustiques ventrales (Fig. 4).

Pattes : hormis les trois paires de trochanters, les tibias et les tarses postérieurs entièrement verts, les articles alternent le vert et le bistre en de \pm fortes portions. Fémurs antérieurs robustes et renforcés de trois épines sous-carénales (Fig. 5).

Ailes : entièrement hyalines, l'aréole basale des antérieures à peine colorée de vert ; topographie médiocubitale typique avec les nervures M et Cu1 longuement accolées, suivant une longueur de peu inférieure à celle de la cellule basale ; nervuration brun vert à bistre ; 8 et 6 cellules apicales.

Abdomen : plus clair que l'avant-corps, à l'exception du pygophore largement envahi de brun foncé. Cymbales relativement encastrées ; plaque interne étendue, accompagnée de deux côtes larges puis de deux autres côtes étroites, toutes coalescentes seulement au sommet ; seulement deux bâtonnets intercalaires (Fig. 3).

Allotype femelle : Légèrement plus petite ; habitus identique à celui du mâle.

— Dimensions principales en millimètres des types ♂ et ♀ :

Longueur totale = 26,5 et 25 ; longueur du corps = 17 et 17 ; longueur de l'avant-corps = 8 et 9 ; longueur de l'abdomen = 8 et 8 ; envergure = 43 et 42,5 ; largeur de la tête, yeux compris = 5,7 et 5,3 ; distance entre les ocelles latéraux = 0,9 et 0,8 ; distance entre l'ocelle latéral et l'œil d'un même côté = 0,6 et 0,6 ; largeur du mésonotum = 5 et 4,8 ; longueur de l'homélytre = 21,5 et 20 ; sa plus grande largeur = 7 et 7.

— Localisation des types :

Holotype ♂, allotype ♀ et 1 paratype ♀, E.P.H.E. et Muséum national d'Histoire naturelle (Entomologie), Paris.

RÉFÉRENCES

- BOULARD (M.), 1988. — Homoptères Cicadoidea de Nouvelle-Calédonie. I. Description d'un genre nouveau et de deux espèces nouvelles de Tibicinidae. — *In* : Zoologia Neo-caledonica, 1. — *Mém. Mus. natn. Hist. nat.*, (A), 142 : 61-66.
- BOULARD (M.), 1991b. — Description de trois espèces nouvelles de Cigales néocalédoniennes (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). — *L'Entomologiste*, 47 (5) : 259-268.
- BOULARD (M.), 1991c. — Sur une nouvelle Cigale néocalédonienne et son étonnante cymbalisation (Homoptera, Cicadoidea, Tibicinidae). — *EPHE, Trvx Lab. Biol. Évol. Ins.*, 4, 1991 : 45-53.
- BOULARD (M.), 1992. — A propos de la nuisibilité de certaines Cigales néocalédoniennes. — *Bull. Soc. Zool. Fr.*, 1991, 116 (3-4) : 261-265.
- DISTANT (W. L.), 1892. — On some undescribed Cicadidae, with Synonymical Notes. — *Ann. Mag. nat. Hist.*, (6) 10, 1892 : 54-67.
- DISTANT (W. L.), 1905e. — Rhynchotal Notes. — XXXIII. — *Ann. Mag. nat. Hist.*, (7) 16, 1905 : 22-35.
- DISTANT (W. L.), 1914. — Rhynchota from New Caledonia and surrounding islands. — *In* : Sarasin, F. & Roux, J. — *Nova Caledonia, Zoologie*, 1 (4), 1914 : 369-390.
- DISTANT (W. L.), 1920. — Rhynchota from New Caledonia. Part II. Homoptera. — *Ann. Mag. nat. Hist.*, (9) 6, 1920 : 456-470.
- KIRKALDY (G. W.), 1905. — Memoir on the Rhynchota collected by Dr. Arthus Willey, F.R.S., chiefly in Birama (New Britain) and Lifu. — *Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1905, III : 327-363.
- MONTROUZIER (X.), 1861. — Essai sur la faune entomologique de la Nouvelle-Calédonie (Balade) et des îles des Pins, Art, Lifu, etc. Hémiptères. — *Annls Soc. Ent. Fr.*, (4) 1 : 59-74.