

entre dans
cool

R
4008

Pz 1722

Lailleraud

NOVA GUINEA

A JOURNAL OF BOTANY, ZOOLOGY, ANTHROPOLOGY,
ETHNOGRAPHY, GEOLOGY AND PALAEOLOGY OF
THE PAPUAN REGION

EDITED BY

DR. H. J. LAM

Editor-in-chief, Director of the Rijksherbarium and
Professor of Botany at the University, Leiden

DR. F. J. FABER

Professor of Geology,
Technische Hogeschool,
Delft

DR. M. A. LIEFTINCK

Entomologist, Rijksmuseum
van Natuurlijke Historie,
Leiden

DR. G. W. LOCHER

Professor of Cultural
Anthropology, University,
Leiden

NEW SERIES

Vol. 8, Part 1

July 1, 1957

With 13 plates

107



LEIDEN
E. J. BRILL

*

RESULTS OF THE ARCHBOLD EXPEDITIONS

DESCRIPTION DES NOUVELLES ESPÈCES DE CERCOPIDES
DE LA NOUVELLE-GUINÉE (RHYNCHOTA, HOMOPTERA)

by

Dr. V. LALLEMAND

4, Avenue W. Churchill, Uccle, Belgique

[The present paper contains the descriptions of some more Cercopidae from New Guinea, which were submitted to Dr. LALLEMAND some time after the majority of the Third Archbold Expedition material had been forwarded to him for identification. The first report on these collections, written by Dr. V. LALLEMAND & H. SYNAVE, was published in 1955 (*Treubia*, 55: 53-67, figs.). In the present additional paper the senior author has included also the descriptions of some unnamed species which he found among the material in the Leiden Museum. — ED.]

***Euryaulax rosea* n. sp.**

De couleur rosée, sauf les tarse en partie brun noir et les yeux gris teintés de noir. Elytres légèrement rosés et transparents, les bords et les nervures sont un peu plus fortement teintés; la base du clavus, partant de celle-ci une bande longitudinale se rétrécissant progressivement vers l'arrière et courant le long du bord sutural, jusqu'un peu en avant de la pointe du clavus, ainsi qu'une courte bande longitudinale sur le quart basal de la corie entre le calus huméral et la suture. Sur le postclypéus, un sillon longitudinal assez large et peu profond, sans rides transversales. Sur les élytres, longs et relativement étroits, 4 cellules apicales et 4 ou 5 autres entre la branche externe de la radiale et le bord costal. Les nervures cubitale et médiane sont soudées sur le quart antérieur; la radiale se bifurque au début du tiers postérieur. Les nervures des ailes sont normales.

Longueur 9 mm.

Type: Nouvelle-Guinée occ., Lacs Wissel, Bivouac Arabu, 1800 m, 12.x.1939, H. BOSCHMA.

Paratypes: 3, Lacs Wissel, Vallée Kotabu, près du lac Paniai, 24.viii.1939 et Paniai, 14.ix.1939, 1740 m, H. BOSCHMA; Lacs Wissel, Enarotali, 1740 m, vii.1952, K. BEULEN.

Euryaulax alboapicata n. sp.

Noir brillant, sauf: l'extrémité des élytres qui est blanche, hyaline; les tempes, le front et les deux tiers supérieurs du postclypéus sont brun noirâtre; le tiers inférieur du postclypéus, l'anteclypéus, le rostre, le sternum et les pattes sont ocre pâle; une tache noire, plus ou moins ronde se voit de chaque côté du mésosternum. Bords latéro-antérieurs du pronotum très étroitement brun clair, cette coloration est peu visible.

Pronotum densément et fortement ponctué; bord costal des élytres convexe; les nervures médiane et cubitale sont soudées sur le tiers antérieur; la radiale bifurque à la fin du tiers médian. Postclypéus, vu de côté, arrondi; vu de face, dans sa partie supérieure, il montre 3 facettes séparées par des traces de carènes; sur la facette médiane 2 fossettes, une petite, triangulaire, immédiatement en-dessous du bord antérieur de la tête et l'autre, longitudinale, se trouve un peu plus bas. Sur les élytres 4 cellules apicales; les 2 branches de la nervure radiale peuvent se bifurquer à leur extrémité et former 2 petites cellules triangulaires supplémentaires; entre la branche externe de la radiale et le bord costal 3 ou 4 petites nervures plus ou moins obliques.

Cette espèce s'écarte des autres du genre *Euryaulax*, elle est plutôt globuleuse, assez courte; montre 2 fossettes sur le postclypéus; elle doit probablement constituer un genre nouveau, mais comme je n'ai point de ♂ à ma disposition, je la place provisoirement parmi les *Euryaulax*.

Longueur 5.5-6 mm.

Type: Nouvelle-Guinée occ., Baie Etna, 16-20.viii.1939, H. BOSCHMA.

Paratype: Iles Schouten, Japen, Serui, 10.v.1952, W. J. ROOSDORP.

Aufidus blötei n. sp.

Ocre rouge pâle; sont noirs: le second article du rostre, les tibias antérieurs, les tarsi, les yeux, la région des ocelles, le premier article des antennes, 2 taches longitudinales partant chacune des côtés du front et se prolongeant un peu sur la partie supérieure du postclypéus, une assez large bande transversale le long des bords postérieur et latéro-postérieurs du pronotum, environ le quart postérieur des élytres, les nervures et l'extrémité des ailes. Sillon des tibias antérieurs long; sillon du postclypéus large et assez profond. Sur les élytres, 5 nervures obliques entre la branche externe de la radiale et le bord costal. Ressemble un peu à *A. variabilis* LALL.

Longueur 11 mm.

Type: ♂ Iles Schouten, Biak, Sala, 15.ii.1952, L. D. BRONGERSMA.

Je dédie cette espèce à Mr. BLÖTE, sous-directeur du Musée de Leiden.

Clypeocarta rubescens n. sp.

Face supérieure du corps et élytres rouge brique, revêtus d'une villosité dense, argentée; face inférieure d'un rouge plus vif, plus brillant.

♂. Le postclypéus, vu de côté, dessine un angle plus grand que le droit, dont

le côté supérieur est plus court que l'inférieur; vu de face, il présente 2 facettes, une supérieure, plus courte, creusée en fossette, et une inférieure beaucoup plus grande, plane, dont les bords externes dessinent un angle obtus. Sur les élytres, 4 cellules apicales et 4 autres entre la branche externe de la radiale et le bord costal.

♀. Diffère par la forme du postclypéus, celui-ci, vu de côté, montre un angle très obtus, dont le bord supérieur est légèrement plus long que l'inférieur; vu de face, la partie inférieure est beaucoup plus étroite que chez le ♂ et n'est pas aussi aplatie.

Longueur 8 mm.

Holotype: Nouvelle-Guinée occ., Lacs Wissel, Paniai, 1740 m, 7.ix.1939, H. BOSCHMA.

Allotype: Même endroit, 25.viii.1939, H. BOSCHMA.

Cloviana novemmaculata n. sp.

Sur chacun des élytres, de couleur marron, plus pâles vers l'extrémité se voient 4 taches jaunes, une triangulaire à la base du clavus et 3 transversales dont 2 entre le bord costal et la radiale ou sa branche interne, la première à la fin du premier tiers et la seconde à la fin du deuxième; la dernière, la plus longue, se trouve sur la partie médiane entre le bord sutural et la nervure médiane. Ecusson marron, à pointe jaune. Pronotum ocre pâle sur son quart antérieur et marron sur le restant et le long du bord antérieur. Face supérieure de la tête ocre pâle, son bord antérieur est noir; face inférieure noire, de chaque côté, une bande jaune qui se réunit à celle du côté opposé sous le bord antérieur, ces bandes se continuent sur le prosternum; milieu du postclypéus, anteclypéus, rostre, ocre; méso- et métasternum, pattes, ocre brun plus ou moins foncé; épines et griffes des pattes, noires. Abdomen brun foncé. Face supérieure de la tête légèrement concave; sa longueur égale la moitié de sa largeur entre les yeux. Pronotum fortement ponctué, avec fine trace de carène longitudinale, médiane. Ecusson transversalement strié. Elytres brillants, finement ponctus, à nervures peu saillantes, 4 cellules apicales et 4 entre la branche externe de la radiale et le bord costal; bord apical arrondi.

Longueur 11-11.5 mm.

Type: Nouvelle-Guinée sept., Idenburg River, mountain slope above Bernhard Camp, 750 m, 17.iii.1939, L. J. TOXOPEUS.

Paratypes: Même endroit, et Araucaria Camp, 800 m, 15.iii.1939, L. J. TOXOPEUS.

Genre **Blötea** n. gen.

Postclypéus lisse, avec fossette médiane, longitudinale. Sur la face supérieure de la tête, une carène longitudinale; ocelles très proches. Pronotum rugueux, ponctué en stries transversales, sans carène, à bord antérieur convexe; bords latéro-antérieurs inexistantes. Ecusson avec large et profonde fossette médiane. Nervures des élytres peu visibles. Une seule épine sur les tibias postérieurs.

Aire de dispersion: Nouvelle-Guinée.

Type du genre: *B. albomaculata* n.sp.

Blötea albomaculata n. sp.

Noir, sauf: les yeux gris foncé; les tibias médians et postérieurs, tous les tarses (les épines et crochets sont noirs), la tarière de la ♀, le second article du rostre, ocre plus ou moins teinté de brun; le bord antérieur de la tête brun clair; les ailes hyalines, très légèrement enfumées. Sur les élytres, 3 assez grandes taches hyalines, transparentes: la première au bord costal, en avant du milieu; la deuxième à la pointe du clavus et la troisième très grande à la partie apicale, un dessin noir la partage en trois parties très inégales, une bande longitudinale noire, part de la partie noire, non loin du bord sutural et atteint le bord apical qu'elle longe, de la partie longitudinale, part un rameau transversal qui atteint le bord costal. Face supérieure de la tête très courte, sa longueur égale environ le tiers de sa largeur entre les yeux; son bord antérieur est arrondi.

Longueur 3-3.5 mm.

Type et 33 paratypes; Nouvelle-Guinée sept., Sigi Camp, 1500 m, 22.ii.1939, L. J. TOXOPEUS.

Blötea vicina n. sp.

Ressemble à la précédente, mais la face supérieure de la tête est plus longue et son bord antérieur est en angle obtus. Sur les élytres, 4 petites taches blanches siutées à la partie postérieure, une à l'extrémité du clavus, en face, au bord costal, une en forme de triangle, celle-ci est suivie d'une allongée, longeant les bords costal et apical, et enfin une à l'extrémité. La partie supérieure du postclypéus est brune, sa fossette est plus large que chez *albomaculata*.

Longueur 4.5 mm.

Type: Nouvelle-Guinée sept., Araucaria Camp, 800 m, 5.iii.1939, L. J. TOXOPEUS.

RESULTS OF THE ARCHBOLD EXPEDITIONS

NOTES SUR LES CERCOPIDES DE LA NOUVELLE GUINÉE

avec descriptions de trente-quatre espèces nouvelles

(Rhynchota, Homoptera)

par

H. C. BLÖTE

Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden

En 1955 M. le Dr. V. LALLEMAND avait examiné une collection de Cercopides de la Nouvelle Guinée, provenant pour la plupart de la 3^{me} expédition Archbold (Third Archbold Expedition 1938-39)¹⁾ et du Musée National d'Histoire Naturelle (Rijksmuseum van Natuurlijke Historie) de Leiden.

Peu de temps après que M. LALLEMAND eut fini ses études sur les Cercopides, et qu'il avait transféré son importante collection au Musée Britannique (British Museum, Natural History) à Londres, nous reçûmes un supplément important de Cercopides de l'expédition surnommée, ce qui rendit l'article de M. LALLEMAND tellement incomplète qu'il sembla désirable d'ajouter les notes suivantes.

Outre les exemplaires supplémentaires de l'expédition Archbold, j'ai examiné une petite collection du Musée zoologique à Amsterdam et des exemplaires du Musée National d'Histoire Naturelle de Leiden récemment acquis; pour achever mes études j'ai consulté la collection du Dr. LALLEMAND, ainsi que la collection importante du Musée Britannique à Londres.

Sous-famille Machaerotinae

Promaxudea humboldti LALL.

1 exemplaire de la Nouvelle Guinée mér., Kloof bivouac, octobre 1912, G. M. VERSTEEG, Expédition FRANSSEN HERDERSCHEE (Musée Zoologique, Amsterdam). 1 ex., Nouvelle Guinée occ., Manokwari, 22 novembre 1946, R. STRAATMAN (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

1) Voir: L. J. TOXOPEUS, 1940. Nederlandsch-Indisch Amerikaansche Expeditie naar Nederlandsch Nieuw Guinea. Lijst van verzamelstations. Treubia, 17, p. 271-279, 1 carte. (En néerlandais et anglais).