

Blöte

Blöte

R
4 2015 G
entrée
dans cool (2189)

Pz 1722

H.C. Blöte

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



LEIDEN
E. J. BRILL

*

Blötea albomaculata n. sp.

Noir, sauf: les yeux gris foncé; les tibias médians et postérieurs, tous les tarsi (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 situées 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 FRANSSSEN 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 verzamelingstations. Treubia, 17, p. 271-279, 1 carte. (En néerlandais et anglais).

Chaetophyes ceramensis LALL.

1 ♀: Bernhard camp, 50 m, août 1938, J. OLTHOF; 1 ♀: Araucaria camp, 800 m, 29 mars 1939, L. J. TOXOPEUS. Tous les deux: Expédition Archbold.

Quoique la localité typique — Ceram — est assez éloignée, je ne trouve pas des différences appréciables entre nos femelles et l'exemplaire mâle typique.

Sous-famille *Aphrophorinae*Genre **Clovia** STÅL.

Il me semble que ce genre, interprété selon l'analyse du Dr. LALLEMAND (1957) n'a pas de représentants à la Nouvelle Guinée. Tous les espèces Novaguinéennes que j'ai pu examiner ont au moins deux nervures transversales entre le bord costal et la branche externe de la nervure radiale. Cependant la carène du pronotum est souvent très faible.

Ainsi les espèces *internigrans* JAC., *subjuncta* WALK., *polita* SCHMIDT, *formosula* SCHMIDT, *novemmaculata* LALL., *cloviops* JAC., *faharensis* LALL., *laratensis* LALL., et *divergens* LALL., appartiennent au genre *Cloviana* LALL., ainsi que par exemple *Clovia schulzei* SCHMIDT de Buru, *Clovia beccari* SCHMIDT d'Ambon, *Perinoia subfurcata* WALK. de Ternate et de Gilolo et *Perinoia deflexa* WALK. de Misool.

Sous "*Clovia subjuncta* (WALK.)" je trouvai, dans la collection du Musée Britannique trois exemplaires typiques; 1° le vrai *subjuncta* de WALKER; 2° le *placens* de WALKER, qui me semble identique, quoiqu'un peu immature; 3° un exemplaire avec étiquette: *Perinoia semijuncta* WALK., de Misool, dont je n'ai pas pu trouver la description, et qui est identique à un paratype de *Clovia seguyi* LALL.

La *Clovia geniculata* LALL., dont la collection du Dr. LALLEMAND contient un paratype, me semble identique à la *Cloviana subjuncta* (WALK.).

Cloviana bernsteini nov. spec.

Alliée à la *C. subfurcata* (WALK.). Elle offre le même dessin de la tête, du pronotum et de parties inférieures, quoique la couleur jaune est un peu moins claire. Aussi le dessin sur la moitié apicale des hémélytres est semblable, mais la partie apicale de la nervure cubitale et la nervure transversale le liant à la branche postérieure de la nervure radiale, qui sont brunes dans *C. subfurcata* (WALK.) sont jaunes dans *C. bernsteini*. La différence la plus frappante est la bande transversale sur le corium et le clavus plus large et l'absence d'une bande jaune longitudinale sur le clavus, le long de la suture clavo-coriale, qui se rencontre dans la *C. subfurcata* (WALK.). Le holotype unique est une femelle. Longueur: 8 mm.

Gemina, Nouvelle Guinée, BERNSTEIN (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

Cloviana sexvittata nov. spec.

Un peu plus grande que *C. novemmaculata* (LALL.) mais de la même forme générale. La ponctuation des parties supérieures plus fine et encore un peu plus serrée, la villosité plus distincte, de sorte que l'animal est moins brillant. Face supérieure de la tête avec trois bandes transversales jaunes, dont la postérieure touche le bord postérieur au milieu, mais en est étroitement séparée par un rebord brun près des yeux. Pronotum avec une bande jaune étroite avant le milieu, la partie brune devant cette bande contre le bord antérieur est à peu près deux fois aussi large que la bande jaune. Écusson étroitement jaune contre le bord antérieur. Hémélytres offrant une bande jaune étroite, partant d'environ $\frac{3}{5}$ de la bord costale et dirigée obliquement vers le sommet du clavus, sans atteindre le milieu du corium, une tache jaune transverse un peu au delà de la bifurcation de la nervure cubitale et une tache semblable sur le clavus au même niveau.

Le postclypeus est brun au centre, sans bordure noire, mais avec la bordure jaune externe. La bande obscure commence sur les joues et se continue sur pro- et mesosternum, jusqu'aux hanches intermédiaires. L'abdomen (de la ♀) est brun, les plaques génitales plus claires.

Le holotype unique est une ♀, longueur $10\frac{2}{3}$ mm.

1 ♀, Nouvelle Guinée du nord-ouest, Sekroë, K. SCHÄDLER (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

Cloviana roosdorpi nov. spec.

Face supérieure de la tête jaune, avec deux bandes brunes peu distinctes, dont l'antérieure est abrégée aux extrémités latérales. Pronotum avec une bande jaune, droite, un peu en avant du milieu. La partie brune claire devant cette bande est à peu près de la même largeur; la partie postérieure est bien plus obscure, presque noire. Écusson d'un brun roux obscur, sans dessin jaune. Hémélytres bruns rougeâtres, plus clairs vers l'extrémité, avec une bande jaune, assez étroite, peu courbée vers la base, avant le milieu, atteignant le milieu de la cellule radiale et sortant du bord postérieur en arrière de l'extrémité de l'écusson. Une seconde bande jaune, à peu près de la même largeur, sort du bord costal un peu au delà du milieu, et se dirige, un peu courbée en arrière, vers le centre de la partie apicale.

La ponctuation de la tête et de la partie antérieure du pronotum est assez fine, et la surface est un peu chagrinée çà et là. La partie obscure du pronotum et les hémélytres sont ponctués plus grossièrement et très densément. L'écusson est finement strié transversalement. Clypeus et postclypeus presque noirs au centre, bordés de jaune orange et de noir sur le bord frontal; ces dessins se prolongent sur le pro- et le mesosternum. Abdomen brun. Les derniers segments ventraux du ♂ (fig. 2) allongés, le pénultième peu incurbé. Longueur (du ♂): $7\frac{1}{2}$ mm. Espèce voisine du *C. formosula* (SCHMIDT), dont elle diffère par la taille plus grande et la bande transversale antérieure des hémélytres plus étroite et plus longue, traversant notablement la nervure radiale.

Un ♂ (holotype): Serui, Japen (îles Schouten), 5 mai 1952, W. J. ROOSDORP (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden). Deux ♂ (paratypes): Hollandia, 15 et 17

juillet 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold). Un de ces paratypes dans l'American Museum of Natural History, New York.

Cloviana fulvicollis nov. spec.

La forme et le dessin des parties supérieures de la tête sont semblables à ceux de l'espèce précédente. Pronotum avec une bande jaune transversale, suivi d'une bande brune étroite et mal délimitée en arrière; en avant et en arrière le pronotum est ochracé comme l'écusson, qui offre une étroite bordure antérieure jaune.

Hémiélytres bruns, avec une bordure ochracée le long du bord postérieur, qui est rétréci derrière la courbure clavale; une large bordure apicale ochracée et une tache brune plus claire avant le milieu du bord costal. La bande jaune antérieure, située à peu près comme dans l'espèce précédente, est plus large et plus courte, ne traversant pas la nervure radiale et n'atteignant pas le bord postérieur. La bande postérieure aussi est un peu plus large. Le clypeus et le postclypeus sont jaunes clairs au centre, avec une bordure noire et une bordure jaune externe. Bord du front entre les yeux noir. Le segment pénultième ventral du ♂ (fig. 3) court, et notablement incurbé en arrière. Longueur du ♂: $7\frac{1}{3}$ - $7\frac{3}{4}$ mm; de la ♀: 8 - $8\frac{1}{4}$ mm.

4 ♂ et 3 ♀ (holo-, allo- et paratypes): Nouvelle Guinée sept., Hollandia(?) 1910-1911, P. N. VAN KAMPEN (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

Cloviana quinquevittata nov. spec.

Face supérieure de la tête d'un brun rougeâtre uniforme, sans bandes transversales. Pronotum et scutellum d'un brun un peu plus obscur, le pronotum avec une bande jaune transversale assez large en avant du milieu. La bande jaune antérieure des hémiélytres est cunéiforme, son extrémité dirigée obliquement vers le milieu du bord costal, sans l'atteindre, son bord antérieur dirigé vers la base, son bord postérieur vers le sommet de l'écusson, mais dans le clavus aussi la bande jaune n'atteint pas le bord postérieur, et laisse une zone brune non-interrompue le long de la suture scutellaire. La bande jaune postérieure est semblable à celle de l'espèce précédente. Le bord apical et la partie apicale du clavus d'un brun ochracé. Clypeus et postclypeus noirs, le centre peu plus clair, brun obscur, bordé de jaune comme dans les espèces précédentes. Le bord du front entre les yeux noir. Abdomen brun, plus obscur sur les côtés. Le seul exemplaire holotypique est une ♀; longueur $7\frac{1}{4}$ mm.

Nouvelle Guinée sept., Hollandia(?) 1910-1911, P. N. VAN KAMPEN (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

Cloviana quadrinotata nov. spec.

Face supérieure de la tête, du pronotum et de l'écusson d'un brun très obscur. Le vertex en avant des yeux et en dehors de la partie frontale jaune, l'extrême bord entre les yeux brun. Sur la base du clavus et sur une petite région adjacente du corium se trouve une tache ovale jaune pâle, un peu rétrécie en avant, avec des fines traces irrégulières orangeâtres. Cette tache touche le bord postérieur près

de la base de l'écusson. Une seconde tache de la même couleur, plus petite, ovale, obliquement transversale se trouve sur la partie radiale de l'hémiélytre, à environ $\frac{2}{3}$ de la longueur, ne touchant pas le bord costal ni la branche antérieure de la nervure cubitale. Une large bordure apicale, prolongée sur l'extrémité du clavus est de couleur ochracée. Clypeus et postclypeus noirs au centre, le postclypeus avec des bourrelets (± 8) bien plus distincts que dans les espèces alliées. La bordure jaune comme dans les autres espèces. Abdomen brun, les bords postérieurs des sternites jaunes. Lames génitales du ♂ assez larges, les deux sternites précédentes courtes, notablement incurbées (fig. 4). Longueur (du ♂): $7\frac{1}{2}$ mm.

Un ♂ (holotype): Nouvelle Guinée sept., Zoutbron sur Begowre (Près de la frontière à 3° de lat. mér.), juin-juillet 1910, P. N. VAN KAMPEN (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

Cloviana flavifrons nov. spec.

Face supérieure de la tête brunâtre, plus obscure en arrière de la bande jaune médiane, avec trois bandes transversales jaunes, dont les postérieures touchent les yeux de chaque côté, l'antérieure légèrement abrégée. La bande postérieure est située contre le bord postérieur, qui est étroitement rembruni près des yeux. Pronotum et écusson d'un noir brunâtre, comme la plus grande partie des hémiélytres, qui sont bruns contre le bord apical jusqu'à l'extrémité du clavus, et qui offrent deux taches jaunes un peu semblables à celles de l'espèce précédente. Cependant la couleur jaune est plutôt jaune citron, sans traces orangeâtres, et leur ponctuation est plus obscure. La tache antérieure est un peu transversale, plus arrondie que dans *C. quadrinotata* m., et la tache postérieure est plus allongée. Front, clypeus, antennes, les hanches et les fémurs antérieurs et intermédiaires d'un jaune orange clair, les tibias bruns sur leur face extérieure; les joues, une partie latérale du thorax et les fémurs postérieurs jaune citron; les tibias postérieurs et les tarsi en grande partie brunâtres. La surface inférieure de la tête et du thorax est couverte de poils blancs. Abdomen d'un brun noirâtre luisant. Lames génitales du ♂ larges; le bord postérieur du dernier segment ventral presque droit (fig. 5). Longueur (du ♂): 8 mm.

Un ♂ (holotype): Rattan camp, 1260 m, 13 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Cloviana sellata nov. spec.

Face supérieure de la tête, pronotum et écusson d'un brun rougeâtre assez clair, les fossettes latérales du pronotum un peu obscurcies. Hémiélytres d'un brun obscur dans leur tiers basal, la couleur obscure se prolonge sur la région radiale et médiane jusqu'à $\frac{3}{4}$ de la longueur de l'élytre, laissant un bord costal assez étroit, naissant à environ $\frac{1}{3}$ de la base, ainsi que la partie apicale et presque la moitié postérieure jusqu'au milieu du clavus d'un jaune brunâtre. Dans la partie obscure se trouvent deux taches jaunes à traces de couleur orangeâtre. La tache antérieure est oviforme, oblique, située pour la moitié sur le corium et pour la moitié sur le clavus. La tache postérieure est elliptique, transversale, peu inclinée

en arrière. Front noir à centre brun et à bordure jaune claire; ces dessins se prolongent en arrière sur la poitrine. Pattes ochracées, les tarsi et les tibias postérieurs plus obscurs. Abdomen brun, les parties génitales de la ♀, sauf l'ovipositor, plus claires. Le seul exemplaire holotypique est une ♀; longueur: $9\frac{1}{3}$ mm.

Sigi camp, 1500 m, 24 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Cloviana apicalis nov. spec.

Face supérieure de la tête jaune pâle, avec deux bandes transversales brunâtres, la postérieure entre les angles antéro-internes des yeux, l'antérieure un peu raccourcie. Partie antérieure du pronotum jaune, comme la tête, avec une bande brunâtre contre le bord antérieur. Moitié postérieure du pronotum, le scutellum et les hémélytres en grande partie d'un brun noir. Toute la surface supérieure avec des poils courts, serrés, d'un jaune d'or, ce qui rend l'aspect général assez opaque et grisâtre. Les hémélytres offrent une bande transversale jaune pâle sur leur milieu, et un dessin assez complexe jaunâtre sur leur partie apicale (fig. 1). Les parties inférieures presque entièrement d'un jaune pâle; un trait brun de chaque côté du meso- et metasternum et des taches brunes sur les pleures en arrière des

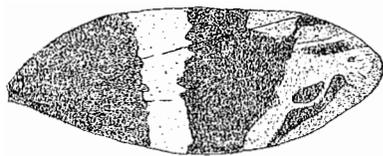


Fig. 1. *Cloviana apicalis* nov. spec., hémélytre gauche.

yeux. Le bout du rostrum et des tarsi antérieures et intermédiaires et les épines sur les tibias et les tarsi postérieurs d'un brun noirâtre. Les segments génitaux du ♂ un peu rembrunis en partie, les plaques génitales longues, assez aiguës (fig. 6). Longueur du mâle: $7\frac{1}{2}$ - $7\frac{2}{3}$ mm; de la femelle: $8\frac{1}{3}$ mm.

Un ♂ (holotype): île Biak, (Îles Schouten), janvier 1955, L. D. BRONGERSMA, M. BOESEMAN et L. VAN DER HAMMEN. Une ♀ (allotype): île Biak, octobre-novembre 1953, Personnel de la Marine Royale Néerlandaise. Un ♂ (paratype): île Biak, 31 novembre 1953, L. VAN DER HAMMEN. (Tous les trois Muséum d'Histoire Naturelle, Leiden).

Cloviana nitida nov. spec.

Espèce voisine de *C. formosula* SCHMIDT, mais toute la surface supérieure luisante, à ponctuation peu développée. Sur la tête et la partie antérieure du pronotum la ponctuation est presque absente, et on n'y voit que des fines lignes assez irrégulières. La partie postérieure du pronotum, en arrière de la bande transversale jaune est un peu plus distinctement striée transversalement ainsi que le scutellum. La ponctuation du clavus est assez grosse, mais espacée; sur le corium la ponctuation est très superficielle, fine sur le milieu, grossière vers le bord costal. La bande

jaune antérieure des hémélytres ne traverse pas la nervure radiale, et n'atteint pas le bord postérieur. Front jaune brunâtre, avec une bordure brun-noire interne et une bordure jaune externe. Le bord de la tête entre les yeux noir. Pattes d'un brun clair, les antérieures ayant la surface supérieure et inférieure des fémurs et les arêtes des tibias plus obscures. Les épines des pattes postérieures rembrunies. Parties inférieures du thorax jaunes, abdomen brunâtre. Longueur (de la ♀): $6\frac{2}{3}$ -7 mm.

Trois ♀ (holo- et paratypes): Sigi camp, 1500 m, 21 et 26 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold). Un paratype dans l'American Museum of Natural History, New York.

Cloviana indecora nov. spec.

Toutes les parties supérieures d'un brun clair, assez luisantes. La tête et la moitié antérieure du pronotum un peu plus claires. Tête avec deux bandes étroites transversales jaunes en avant du milieu, ne touchant pas les angles latéraux. Scutellum entre les bords antéro-internes des yeux. Pronotum avec une bande étroite transversale jaune en avant du milieu, ne touchant pas les angles latéraux. Scutellum avec une petite tache jaune sur le sommet. Ponctuation assez forte et serrée, surtout sur le clavus. Les parties inférieures du corps et les pattes d'un brun assez clair: le bord antérieur du front avec une fine ligne noirâtre entre les antennes, des bandes jaunes sur les parties latérales de la tête et du thorax, qui se perdent dans la couleur jaune du front en avant, sans y former une bordure nette. Les extrémités des épines des tibias et des tarsi postérieurs noires. Le seul exemplaire holotypique est une ♀. Longueur $6\frac{1}{2}$ mm.

Mist camp, 1800 m, 12 janvier 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Cloviana inconspicua nov. spec.

Les parties supérieures presque uniformément d'un jaune ochracé, avec une ponctuation assez grossière et une pilosité jaune d'or. La partie frontale du vertex avec une ligne jaune longitudinale, qui se prolonge un peu sur la partie postérieure. Hémélytres ayant les nervures apicales et les nervures transversales cohérentes jaunes, et avec une bande jaune oblique entre le secteur antérieur de la nervure médiane et le bord costal. Le bord extérieur du corium rembruni, surtout sur sa partie apicale. Là, où les hémélytres se touchent en arrière des clavus le bord est lisse, épaissi, d'un brun noir luisant. Front brun, plus clair au centre, avec une bordure jaune, se prolongeant sur les parties latérales de la tête et du thorax. Le bord antérieur de la tête noir entre les yeux. Les parties inférieures ochracées, une bande obscure au dessus de la bande jaune sur les parties latérales du thorax. Les gènes, le clypeus et les pattes d'un brun obscur, sauf les parties supérieures des fémurs antérieurs et les tibias postérieurs, qui sont jaunes. Les épines sur les tibias et les tarsi postérieurs noirâtres, ainsi que l'ovipositor de la seule femelle holotypique. Longueur $7\frac{1}{4}$ mm.

Une ♀, Araucaria camp, 800 m, 15 mars 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Cloviana problematica nov. spec.

Cette espèce s'éloigne un peu des autres espèces de ce genre, n'offrant qu'une carène très faible sur le pronotum, qui, en avant, est remplacée par un sillon, de sorte que l'espèce semble voisine du genre *Lallemandana* CHINA. Au contraire elle offre quatre nervures transversales entre la branche externe de la nervure radiale et le bord externe.

Tête triangulaire, les côtés latéraux droits ou un peu sinués en dedans (chez l'exemplaire ♂). Dessus de la tête et du pronotum assez uniformément ochracé, la partie frontale du vertex avec une ponctuation grossière et serrée, mais assez superficielle. Pronotum à ponctuation épars, strié transversalement, comme l'écusson. Hémélytres luisants, à ponctuation superficielle, serrée surtout sur le clavus et vers le bord costal. Leur couleur brun luisant, un peu transparent. Deux traits jaunes obliques, l'anérieur dirigé vers le scutellum et vers le milieu du bord costal, mais ne traversant pas la nervure radiale ni le milieu du clavus, le postérieur sortant du centre du sémicercle apicale et dirigé vers le bord antérieur à environ $\frac{2}{3}$ de sa longueur, sans l'atteindre. Front avec les bordures (noire, jaune et noire) comme dans les espèces voisines (p.e. *C. nitida* m.). Le centre est brun chez le ♂, jaune chez la ♀. Les parties ventrales d'un brun clair assez uniforme. Les pattes antérieures et intermédiaires en partie rembrunies, surtout sur les fémurs et les tarsi. Les épines des fémurs et des tarsi postérieurs noires. Segments génitaux du ♂ très allongés (fig. 7). Longueur du ♂: $6\frac{1}{4}$ mm, de la ♀: $6\frac{3}{4}$ mm.

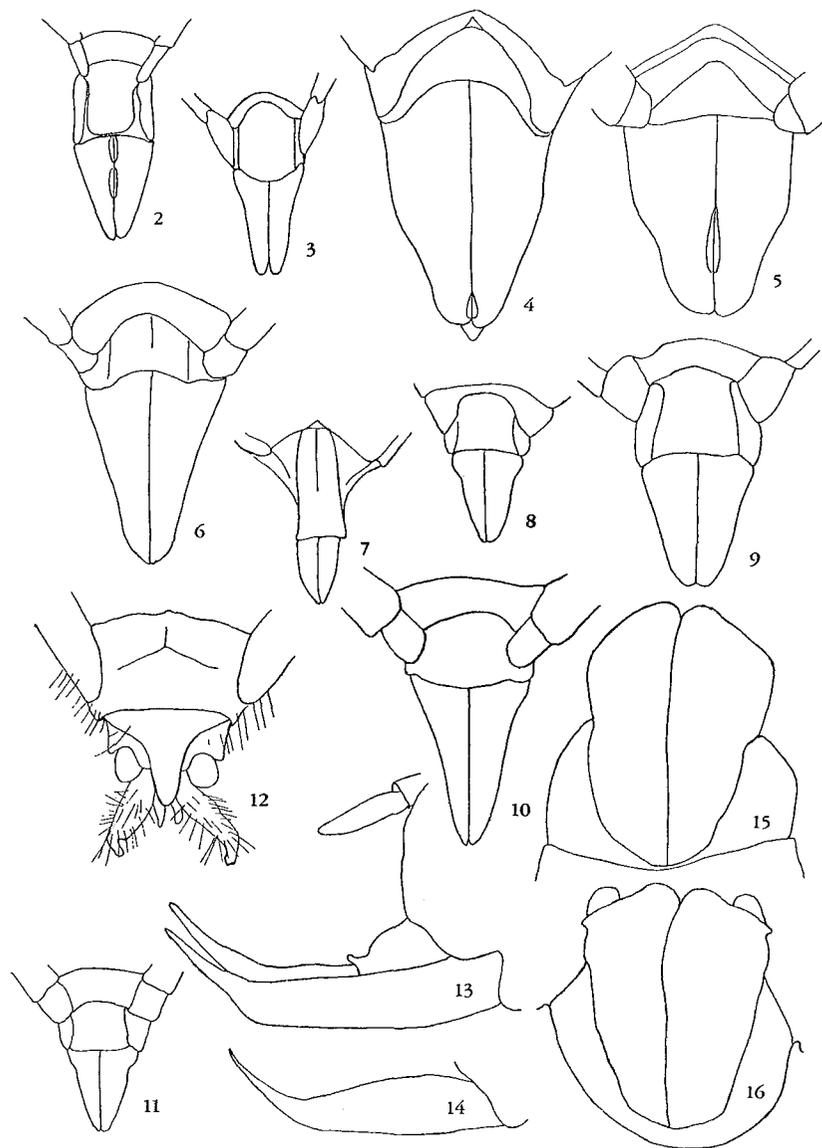
Un ♂ (holotype): Lower Mist camp, 1500 m, 28 février 1939, L. J. TOXOPEUS; une ♀ (allotype): Sigi camp, 1500 m, 21 février 1939, L. J. TOXOPEUS (tous les deux de l'Expédition Archbold).

Le *Ptyelus subnigricans* de WALKER (List of the Specimens of Homopterous Insects, suppl. p. 189) appartient au genre *Amarusa* WALK. Le Musée d'Histoire Naturelle de Leiden en possède quatre exemplaires de l'île de Biak (= *Amarusa picea* de LALLEMAND; = *Eoptylus sordidus* de JACOBI).

Dans le Journal of the Linnean Society, 10, 1870, F. WALKER a décrit (p. 328) le genre *Interocrea*, qu'il considérait comme une Jasside, alliée de *Selenocephalus*. Dans la collection du British Museum je trouvai ce genre sur sa place exacte parmi les Cercopides. Le genre est très voisin du genre *Cloviana*, dont il ne diffère que par le vertex assez long et un peu excavé et par le dessin de petites taches ou points bruns sur une partie de la surface supérieure, ce qui rapproche le genre à l'*Eurycercopsis*. Cependant il y a plus de deux nervures transversales entre la branche externe de la nervure radiale et le bord costal, visible le plus facilement du côté inférieur.

Interocrea albonotata nov. spec.

Jaune ochracé, à pilosité jaune, à ponctuation fine et serrée, et sur presque toute la surface supérieure avec des petits points noirs en avant, bruns en arrière. Partie frontale du vertex avec une carène longitudinale distincte. Partie postérieure du vertex avec quelques points noirs, dont deux un peu plus grands contre les



Figs. 2-12. Segments génitaux du ♂, vue ventrale: *Cloviana roosdorpi* nov. spec. (2); *C. fulvicollis* nov. spec. (3); *C. quadrinotata* nov. spec. (4); *C. flavifrons* nov. spec. (5); *C. apicalis* nov. spec. (6); *C. problematica* nov. spec. (7); *Interocrea fusconotata* nov. spec. (8); *I. robusta* nov. spec. (9); *I. obscura* nov. spec. (10); *Eurycercopsis nasutus* nov. spec. (11); *Hemicercopsis pallidulus* nov. spec. (12). — Fig. 13. *Aufidus princeps* nov. spec., bout de l'abdomen du ♂, vue latérale. Fig. 14. *A. quadrifasciatus* nov. spec., paramère droite du ♂. — Figs. 15-16. Segments génitaux du ♂, vue ventrale: *Megastethodon sexmaculatus* nov. spec. (15), et *M. M-nigrum* nov. spec. (16).

ocelles. Héliélytres avec une tache blanchâtre à petits traits jaunes contre le bord costal, à environ $\frac{2}{5}$ de sa longueur. En avant et en arrière de cette tache se trouvent des régions obscurcies, qui, étroitement, débordent les taches en dedans. Les petits points noirs deviennent plus clairs et un peu plus grands vers le bord apical des héliélytres. Dans les cellules apicales ils sont indistincts. Dessous de la tête brun luisant, assez obscur, avec une bordure jaune sur les cotés du front, interrompue en avant. Clypeus avec une carène longitudinale distincte sur le milieu, le sommet plan, jaune. Surface inférieure du corps jaune, avec des traits bruns obscurs sur les parties latérales du thorax; la dernière article du rostrum et les pattes postérieures en grande partie brunâtres (les pattes antérieures et intermédiaires manquent). Le holotype ♂ unique a l'abdomen assez déformé, probablement par le dessèchement, étant un peu immature au moment de la récolte. Le dernier segment ventral est triangulaire, assez allongé, presque deux fois aussi long que le précédent, mais les bords sont enroulés en haut, de sorte que la forme peut être bien différent dans un exemplaire vivant ou moins immature. Longueur $6\frac{2}{3}$ mm.

Hollandia, 8 juillet 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Interocrea fusconotata nov. spec.

Parties supérieures, avec les héliélytres, jaunes, assez brillantes, avec une ponctuation serrée et très fine, et à pilosité jaune très fine, peu distincte. Contre les bords antéro-latéraux du vertex des bandes brunâtres peu marquées, ainsi qu'une bande transversale entre les yeux. Pronotum avec trois bandes transversales brunâtres; scutellum et clavus avec des taches rondes, brunes, irrégulièrement dispersées, parfois confluentes. Ces taches sont plus grandes que les points noirâtres de l'espèce précédente, occupant par exemple parfois l'espace entière entre la suture clavo-coriale et la nervure anale. Corium à nervures brunâtres, et avec des taches brunes, comme sur le clavus, surtout sur sa partie basale, sur les régions près du clavus et sur les nervures de la partie apicale. Une grande tache brune transversale au delà du milieu, entre le bord costal et la branche postérieure de la nervure cubitale. En avant et en arrière de cette tache se trouvent des régions jaunes, peu tachetées. Front jaune, avec bordure noire et jaune, se prolongeant en arrière. Bord antérieur de la tête noir. Dessous du thorax jaune; pattes antérieures en grande partie, bout du rostrum et fémurs postérieurs brunâtres (les pattes intermédiaires manquent). Ventre de l'abdomen brun, les segments génitaux (du ♂) plus clairs. Le dernier segment ventral du ♂ allongé, un peu élargi à la base, avec une faible carène longitudinale. Le segment précédent assez bombé, à bord apical presque droit (fig. 8). Longueur (du ♂) $5\frac{1}{5}$ mm.

Un ♂ (holotype), Araucaria camp, 800 m, 6 mars 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Interocrea robusta nov. spec.

Jaune ochracé en dessus, à pilosité jaune d'or assez longue. La tête avec une bande jaune claire longitudinale, qui se prolonge sur le pronotum, et qui, sur la

tête, est bordée de brun obscur. Pronotum, scutellum et héliélytres parsemés de taches brun-noires, qui sont le plus grandes sur le clavus et la partie adjacente du corium, et qui deviennent plus petites et moins obscures vers les bords apicaux des héliélytres. Contre le bord costal se trouvent trois taches brunes assez grandes, séparées par des parties plus claires, qui forment ainsi des bandes claires abrégées un peu obliques. Front avec une partie médiane jaune assez étroite; les bordures noires et jaunes qui l'entourent à peu près de la même largeur. Marge antérieure de la tête entre les yeux noire. La bordure jaune du front n'est pas prolongée en arrière. Les parties inférieures du corps en grande partie brunes, le métathorax jaune en dessous. Les pattes brunes, les fémurs jaunâtres vers l'extrémité. L'extrémité du dernier segment ventral du ♂ bilobée, la fente apicale se prolonge comme un faible sillon médian, longitudinal sur la face ventrale du segment. Le segment précédent avec des carènes latérales distinctes (fig. 9). Longueur (du ♂): $8\frac{1}{3}$ mm.

Un ♂ (holotype): Lower Mist camp, 1500 m, 27 janvier 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Interocrea obscura nov. spec.

Un peu semblable à la précédente, mais plus obscure et un peu plus grande. La tête en dessus brune noirâtre, avec une ligne jaune médiane, qui se prolonge sur le pronotum, et deux lignes jaunes courbées vers le sommet, débordant la partie frontale. Pronotum, scutellum et héliélytres avec des taches rondes, brunes, souvent confluentes, surtout dans l'exemplaire ♂, qui est en grande partie d'un brun obscur en dessus. Les fossettes médianes du pronotum se présentent comme des points jaunes clairs. Héliélytres avec quatre taches jaunes, une avant le milieu du clavus, dépassant peu la suture clavo-coriale et n'atteignant pas le bord scutellaire, une seconde avant le milieu, entre le bord costal et la nervure cubitale, la troisième sur la partie apicale du clavus et les régions adjacentes du corium, se réunissant à la tache de l'autre héliélytre; dans le ♂ cette tache est obscurcie en arrière, de sorte qu'il n'en reste qu'une bande anguleuse transversale sur le milieu des héliélytres. Une quatrième tache est située entre le bord costal (à environ $\frac{3}{5}$ de sa longueur) et le secteur postérieur de la nervure radiale, dirigée obliquement en arrière. La partie apicale est un peu plus claire; les nervures sont brunes. Dessous du corps en grande partie d'un brun obscur; le front brun au centre, avec une bordure interne noire et une bordure périphérique jaune; sur sa partie inférieure et sur la moitié supérieure du clypeus il y a une carène assez distincte. Bord du clypeus, rostre, excepté le segment apical, cuisses, face inférieure des fémurs, métasternum et des bordures nettes aux segments ventraux jaunes. Dans la femelle la couleur jaune est plus étendue, les valves génitaux sont jaunes à leurs bords inférieurs. Segment génital du ♂ assez allongé, fendu au sommet, et avec un sillon longitudinal (fig. 10). Longueur du ♂: $8\frac{3}{4}$ mm, de la ♀: 9 mm.

Un ♂ (holotype): Rattan camp, 1200 m, 13 février 1939; une ♀ (allotype): Sigi camp, 1500 m, 26 février 1939. Tous les deux: L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Interocrea sparsella nov. spec.

Cette espèce est assez semblable au *Perinoia sparsuta* JACOBI, qui probablement aussi appartient au genre *Interocrea*. Le vertex est jaune, avec deux bandes transversales brunes, dont l'antérieure est étroite et abrégée. Pronotum brun contre le bord antérieur, suivi d'une bande jaune et une bande brune au milieu. Après celle-là le pronotum est finement ponctué de brun et parsemé de taches rondes brunâtres (environ 10). Scutellum jaune, imponctué, avec une tache brune touchant le bord antérieur et les bords latéraux. Hémiélytres parsemés de taches brunes rondes, et avec deux bandes transversales brunes, l'antérieure à environ $\frac{1}{4}$ de la longueur, la postérieure un peu au delà du milieu. Les hémiélytres sont couverts d'une pilosité presque blanche, qui laisse les taches rondes et les nervures en grande partie nues. Bord de la tête étroitement noir, front jaune, avec une indication de lignes obliques brunâtres aux cotés. Dessous du corps en grande partie jaune ochracé, les pattes en partie brunes, surtout vers les extrémités, ainsi que le rostre. Les segments génitaux du ♂ sont semblables à ceux de l'*Interocrea fusconotata* n. Longueur (du ♂): $5\frac{1}{2}$ mm.

Un ♂ (holotype): Mist camp, 1800 m, 12 janvier 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

La *Ptyelus plenipennis* de WALKER (Journ. Linn. Soc., Zoology, 10, p. 293) appartient également au genre *Interocrea*. Au Musée d'Histoire Naturelle de Leiden: une ♀ de la Nouvelle Guinée occ., Manokwari, J. L. BOUWENS, et deux exemplaires sans indication de localité.

Eurycercopis nasutus nov. spec.

Vertex long, triangulaire, la partie frontale plus de deux fois aussi longue que la partie postérieure. La partie frontale avec une carène longitudinale bien distincte, qui devient presque invisible sur la partie postérieure et se prolonge en un sillon sur la partie antérieure du pronotum. Les sillons bordant la partie frontale latéralement ont les bords un peu élevés et se prolongent en bourrelets obtus sur la partie postérieure. Le milieu du vertex est rembruni, les cotés et la carène médiane en avant sont plus clairs. Parties supérieures du corps et les hémiélytres d'un brun rougeâtre presque uniforme. Une ligne médiane sur le pronotum et le scutellum un peu plus obscurs, l'extrémité du scutellum blanche jaunâtre. Hémiélytres parsemés de petites taches rondes brunes, et avec des faibles indications de bandes transversales plus claires (2) et plus obscures (3), dont la plus distincte est une tache transversale jaunâtre contre le bord costal à $\frac{2}{3}$ de sa longueur. Front brun noir, luisant, avec une bordure jaune qui ne se prolonge pas sous les yeux. La bordure brune du bord antérieur de la tête est un peu élargie vers les yeux et les antennes. Les parties inférieures du corps et les pattes en grande partie brunes, la région métathoracique plus claire. Le dernier segment ventral du ♂ triangulaire, élargi à sa base. Les segments précédents à bords postérieurs peu courbés (fig. 11). Longueur (du ♂): $6\frac{1}{3}$ mm.

Un ♂ (holotype): Baliem camp, 1600 m, 13 décembre 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Un second exemplaire ♂, de la même localité, probablement appartenant à la même espèce, se distingue cependant de l'exemplaire holotypique. Surtout la couleur du fond des hémiélytres est plus claire, et les bandes transversales brunes et les petites taches rondes sont bien plus distinctes.

Perinoia striata nov. spec.

Espèce allongée. Tête triangulaire, peu plus long que le pronotum. Vertex, pronotum et scutellum jaune, le vertex avec quatre bandes longitudinales, le pronotum avec six bandes longitudinales brunes; en outre les bords latéraux du pronotum sont d'un brun noirâtre, comme les parties latérales adjacentes. Scutellum avec deux bandes longitudinales brunes. Dans l'un des deux femelles ces dessins obscurs sont bien moins distincts que dans l'autre. Hémiélytres pour la plus grande partie d'un brun obscur. Sur le clavus quelques traits longitudinaux jaunes, en continuation des parties jaunes du pronotum. Dans l'exemplaire le plus clair ces traits occupent la plus grande partie du clavus. Corium avec une bande blanche contre le bord costal, au milieu presque divisée en deux taches, dont l'antérieure est elliptique, la postérieure triangulaire, et offrant un angle presque rectangulaire sur la branche postérieure de la nervure radiale. Contre la partie apicale du bord antérieur une tache allongée, contre le sommet du clavus une tache jaunâtre de forme irrégulière. Front jaunâtre, avec deux bandes longitudinales brunes, qui l'occupent presque entièrement dans l'exemplaire obscur. Clypeus brun. Pattes antérieures et intermédiaires et fémurs postérieurs jaunes, striés de brun. Meso- et metapleures avec des bandes brunes obscures. Ventre brun à cotés jaunes. Longueur (de la ♀) $12\frac{2}{3}$ -13 mm.

Deux ♀ (holo- et paratype): Araucaria camp, 800 m, 18 et 24 mars 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold). Un paratype dans l'American Museum of Natural History, New York.

Flosshilda spumarioides nov. spec.

Cette espèce ressemble superficiellement le *Philaenus spumarius* L., de la région paléarctique. Naturellement elle offre les différences génériques indiquées p.e. par C. STÅL (Hemiptera Africana, IV, p. 66-67, genre *Autonoë*), et le bord antérieur du pronotum est en arche un peu moins courbée.

Brun ochracé en dessus, la partie postérieure du pronotum plus claire, le scutellum un peu plus obscur. Hémiélytres bruns grisâtres, avec une tache triangulaire blanche contre le bord costal en avant du sommet arrondi. Toute la surface supérieure couverte de poils jaunes, courts, assez serrés, et avec une ponctuation fine et serrée. Dessous brun, le postclypeus jaune en haut dans l'un des exemplaires avec une ligne noire le long du bord frontal, en bas brun, comme le clypeus. Pattes jaune, les fémurs intermédiaires et postérieurs et toutes les griffes et ventouses bruns, les épines des pattes postérieures noirâtres. Longueur (de la ♀): $5\frac{2}{3}$ -6 mm.

Deux ♀ (holo- et paratype): Rattan camp, 1200 m, 18 février et 4 mars 1939,

L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold). Le paratype dans l'American Museum of Natural History, New York.

Une troisième ♀, de la même localité (1 mars) est de couleur jaune d'ambre presque-uniforme. Le dessous aussi est plus clair, et n'offre pas la tache foncée sur le clypeus ni les fémurs intermédiaires et postérieurs rembrunis. N'ayant pas de mâles à ma disposition, je la considère provisoirement comme appartenant à l'espèce que je viens de décrire.

Une quatrième ♀, peu divergente, mais à bord antérieur de la tête plus arrondi, vient de Digitar, près de lacs Wissel, Nouvelle Guinée ouest-centrale, fin d'octobre 1939, P. J. EYMA.

Bathyllus rugosus nov. spec.

Cette espèce remarquable offre une certaine ressemblance au *Bathyllus moerens* STÅL, ce qui me l'a fait ajouter au genre *Bathyllus*. Les ocelles sont obsolètes, cependant, ce qui rend assez difficile de fixer les affinités.

Le front est très bombé, sans carène transversale antérieure, et avec des lignes brunes transversales un peu élevées sur les parties latérales. Vertex inégal, un peu élevé au milieu, les bords antérolatéraux au dessus des antennes obtusément arrondis. Bord antérieur du pronotum courbé presque régulièrement au milieu, droit vers les cotés. Cotés latéraux courts, presque droits. Bord postérieur avec trois incurvations, au milieu contre la base de l'écusson, latéralement contre les bases des hémélytres. Toute la surface supérieure très inégale. Le pronotum avec plusieurs fossettes peu profondes, arrondies. Hémélytres avec une forte impression derrière les épaules, avec ponctuation distincte et rugueuse sur le tiers antérieur, obsolète au milieu, où les nervures sont plus distinctes. Couleur brune claire, luisante, une tache contre le bord costal, à $\frac{2}{5}$ de la base, et une tache plus grande à l'extrémité des hémélytres blanchâtres à ponctuation transparente. Quelques parties de nervures sur le disque, formant une bande oblique à partir de l'extrémité clavale, et les nervures transversales contre le bord postérieur et apical blanchâtres. Surface inférieure brune jaunâtre, les pattes plus obscures vers les extrémités. Longueur (de la ♀): $6\frac{3}{4}$ mm.

Une ♀ (holotype): Mist camp, 1800 m, 12 janvier 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Sous-famille *Cercopinae*

Euryliterna nov. gen.

Ce genre appartient à la sous-tribu des Liternina, et est assez semblable aux genres *Euryaulax* et *Clypeoscarta*. Cependant les lames latérales des mâles sont incurbées fortement dès leur naissance, et ont les extrémités recourbées en avant en corne de chèvre. Comme dans les genres *Amberana* DIST. et *Euryaulax* KIRK., le sillon longitudinal du postclypeus montre une carène transversale, qui en coupe une petite fossette transversale contre le bord du front. Les hémélytres sont bien plus courts que dans le genre *Amberana*, à peine plus de deux fois aussi longues que larges. Typus generis:

Euryliterna notata nov. spec.

Presque toute la surface supérieure d'un brun grisâtre obscur, couverte de poils blancs jaunâtres, assez longs et à demi cochés. L'extrême bord antérolatéral du vertex entre les yeux et le front, et les rebords latéraux du pronotum jaunâtres. Le vertex, le quart antérieur du pronotum et le scutellum à ponctuation fine et peu prononcée, la partie postérieure du pronotum à ponctuation grossière et serrée, formant des rides transversales. Hémélytres avec une tache en forme de triangle rectangulaire, dont l'hypothenusa est située contre le bord costal antérieur entre $\frac{1}{2}$ et $\frac{5}{6}$ de la longueur de l'hémélytre; l'angle droit interne un peu arrondi. Dessous brun grisâtre, la partie inférieure du postclypeus, le clypeus, le rostre et les pattes presque-entièrement jaunes, les griffes et les ventouses et les extrémités des épines des pattes postérieures obscurcies. Longueur (du ♂): $5\frac{1}{3}$ - $5\frac{1}{2}$ mm.

Deux ♂ (holo- et paratype): Araucaria camp, 800 m, 16 et 23 mars 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Euryaulax semirufa nov. spec.

De couleur ochracée; les hémélytres avec une large bande sur la moitié basale contre le bord antérieur et toute la moitié apicale rouge. Une bande transversale noirâtre au milieu et une bande interrompue, formant deux triangles étroites, près du sommet des hémélytres. Pattes jaunes, toutes les griffes et ventouses et les épines des pattes postérieures noirâtres.

Il me semble que cette espèce doit être alliée de *Eoscarta roseotincta* JAC., mais s'en distingue par la coloration plus forte et par le dessin noirâtre sur les hémélytres. Malheureusement le seul exemplaire typique est une ♀, de sorte que je ne puis pas faire une comparaison de l'appareil genital du ♂ avec la description de A. JACOBI. Longueur (de la ♀): $6\frac{1}{3}$ mm.

Une ♀ (holotype): Rattan camp, 1200 m, 1-7 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Euryaulax alboapicatus LALL.

Parmi les collections Novaguinéennes se trouvent 5 autres exemplaires, qui me semblent appartenir à cette espèce. Ils sont cependant plus clairs, le thorax et la tête brun jaunâtre, probablement immatures.

3 ex.: Sekroë, au nord-ouest de la Nouvelle Guinée, K. SCHÄDLER (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden); 2 ex.: Hollandia, 6-12 juillet 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Pseudaufidus nov. gen.

Ocelles très rapprochées l'une de l'autre, leur distance à peu près égale à leur diamètre. Bord costal des ailes avec une saillie anguleuse. Postclypeus avec un sillon longitudinal occupant presque toute la partie supérieure, régulier, assez étroit, sans ride transversale. Nervures radiales réunies par une nervure transversale, nervure médiane bifurquée. Lames latérales des ♂ ♂ dirigées en arrière et obliquement vers le haut.

Comme l'a déjà communiqué le Dr. LALLEMAND (Mém. Inst. Royal Sci. Nat. Belg., 2^{me} série, fasc. 32, p. 79), il y a des espèces alliées d'*Euryaulax* qui s'en distinguent par l'absence d'une ride transversale au sillon du postclypeus. En outre ces espèces sont généralement plus sveltes, les hémélytres longuement surmontant l'abdomen, de sorte qu'elles ont l'aspect général du genre *Aufidus* STÅL, dont elles s'éloignent par l'absence de fossettes sur les tibias antérieurs.

Outre les espèces nouvelles, que je décrirai, les espèces suivantes appartiennent au genre *Pseudaufidus*:

Euryaulax rosea LALL. (espèce typique du genre *Pseudaufidus*).

Euryaulax transpecta LALL. & SYNAVE.

Euryaulax biformis LALL. & SYNAVE.

Eoscarta vacuola JAC.

***Pseudaufidus flavocinctus* nov. spec.**

Tête noire. Pronotum noir, avec une bande transversale d'un jaune orangéâtre, occupant presque toute la moitié antérieure. Scutellum noir. Hémélytres transparents, jaunes vers la base; les nervures brunes grisâtres. Une tache près de la base entre le radius et le bord antérieur et une bande sur la nervure du clavus brunes noirâtres. Dessous brun, plus clair vers l'extrémité de l'abdomen. Rostre et pattes jaunes, l'extrémité du rostre et le dernier article des tarsi rembrunis. Les épines des pattes postérieures noires à l'extrémité. Le seul exemplaire holotypique est une ♀; longueur $7\frac{2}{3}$ mm.

Baliem camp, 1600 m, 10 décembre 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

var. ***pallescens* nov. var.**

Outre l'exemplaire décrit ci-dessus on a rassemblé une autre ♀ dans la même localité, qui probablement appartient à la même espèce, mais qui en diffère par les caractères suivantes. La bande transversale jaune du pronotum est plus ou moins ochracée, grisâtre en avant, les cicatrices brunes. Les hémélytres sont presque uniformément jaunâtres, sans nervures brunes ou taches. Les bases des fémurs et les extrémités des tibias antérieurs rembrunies. Longueur $7\frac{3}{4}$ mm.

Une ♀ (holotype de la variété): Baliem camp, 1600 m, 20 novembre 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

***Pseudaufidus trifasciatus* nov. spec.**

Tête noire, avec une bande transversale rouge entre les angles antérieurs des yeux. Pronotum noir, avec une bande rouge contre la partie médiane du bord antérieur et une autre en avant du milieu, laquelle est courbée latéralement en avant et dirigée vers les angles antérieurs le long des bords antérolatéraux. Scutellum noir. Hémélytres transparents, un peu rembrunis, tiers basal du clavus rouge, nervures brunâtres. Dessous du corps noir, sauf les bords de l'abdomen, qui sont rouges. Pattes en grande partie rouges; les moitiés basales des fémurs, la moitié apicale des tibias antérieurs, l'extrémité des tibias intermédiaires, les

tarsi antérieurs et intermédiaires et les métatarses postérieurs noirâtres. Lames génitales du ♂ lancéolées dans leur moitié basale, filiformes et jaunâtres vers l'extrémité, dirigées graduellement en haut. Longueur (du ♂): $7\frac{3}{4}$ - $7\frac{7}{8}$ mm.

Deux ♂ (holo- et paratype): Lac Habbema, 3250-3300 m, 10 septembre 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold). Un paratype dans l'American Museum of Natural History, New York.

***Clypeocarta altipeta* LALL. & SYNAVE.**

Deux ♂ du Moss forest camp, 2800 m, 31 octobre-4 novembre 1938, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

***Clypeocarta intermedia* LALL. & SYNAVE.**

Un ♂ du Mist camp, 1500 m, 1 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

***Hemicercopis pallidulus* nov. spec.**

Entièrement d'un jaune ochracé pâle, assez luisant. Sur les hémélytres une indication d'une bande transversale brunâtre, sortant du bord postérieur peu derrière l'angle scutellaire. Yeux et ocelles rougeâtres. Griffes et ventouses et les extrémités des épines des pattes postérieures noirâtres. Lames génitales du ♂ divergentes, assez étroites à la base, séparées par la sternite formant une lame médiane digitiforme. Les lames latérales se terminent en une appendice filiforme, verticale (fig. 12). Longueur du ♂: $6\frac{1}{3}$ mm; de la ♀: $6\frac{1}{2}$ à $6\frac{2}{3}$ mm.

Un ♂ et trois ♀ (holo-, allo- et paratypes): Bernhard camp, 50 m, Septembre 1938, J. OLTHOF (Expédition Archbold). Une femelle paratypique dans l'American Museum of Natural History, New York.

***Hemicercopis translucida* LALL. & SYNAVE.**

Un ♂ du Mist camp, 1800 m, 8 janvier 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

***Aufidus toxopeusi* nov. spec.**

Face supérieure de la tête et du pronotum sans bandes transversales, de couleur ochracée rougeâtre, sans taches. Hémélytres transparents, jaunâtres, rougeâtres vers la base. Dessous d'un jaune orangéâtre presque uniforme, tous les griffes et ventouses et les extrémités des épines des pattes postérieures noirâtres. Pronotum offrant une ponctuation très fine, peu apparente. Scutellum striolé transversalement. Hémélytres à ponctuation fine et serrée, formant des lignes transversales. Toute la surface supérieure finement poilu, les poils sont noirs sur la tête, jaunes doré sur le reste du corps, le plus long sur le scutellum. Longueur: $8\frac{1}{4}$ - $8\frac{1}{2}$ mm.

Deux ♀ (holo- et paratype): Rattan camp, 1200 m, 23 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold). Le paratype dans l'American Museum of Natural History, New York.

Aufidus princeps nov. spec.

Face supérieure de la tête noire sur la moitié postérieure, jaune orangéâtre sur la partie antérieure, comme en dessous. Antennes noires. Pronotum noir, avec une bande transversale orangée près du bord antérieur, lequel est noir au milieu seulement. Scutellum noir, la partie apicale orangée. Hémélytres jaunes, transparents, orangés à la base. Les nervures distinctes, un peu plus obscures. Dessous et pattes en grande partie orangées; le dernier segment du rostre brun noirâtre vers l'extrémité. Les griffes et les ventouses et les extrémités des épines des pattes postérieures noires. Lames génitales du ♂ presque droites, en forme de cosse de pois, avec une épine apicale aigue, érecte, jaune (fig. 13). Longueur (du ♂): $10\frac{1}{5}$ mm.

Un ♂ (holotype): Mist camp, 1800 m, 7 janvier 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Aufidus quadrifasciatus nov. spec.

Sur la face supérieure de la tête une bande noire entre les yeux, et sur son bord antérieur une bande noire entre les antennes, qui sont noires aussi. Yeux bordés de noir. Pronotum offrant deux bandes noires, l'une en avant du milieu, l'autre contre le bord postérieur. Écusson jaune orangéâtre, peu rembruni à la base. Hémélytres hyalins, jaunâtres vers la base, les nervures du corium rembrunies. Dans l'exemplaire ♀ ces nervures sont encore plus distinctement obscurcies et en outre les bords du clavus et l'extrémité de sa nervure sont noirâtres. Dessous jaune orangéâtre, les extrémités des métatarses, les griffes et les ventouses, les extrémités des épines des pattes postérieures et l'extrémité du segment apical du rostre noirâtres.

Cette espèce est voisine de l'*Aufidus erebus* DIST. (= *A. biplagiatus* SCHMIDT) dont elle se distingue surtout par le dessin des hémélytres, et par le vertex plus court (plus de deux fois aussi large que long). Les paramères du ♂ lancéolées, le bord ventral plus régulièrement arrondi que dans l'*A. princeps* la partie apicale à peu près de la même longueur que dans cette espèce-là, bien plus courte que dans l'*A. erebus* DIST. (fig. 14). Longueur (du ♂): $9\frac{1}{3}$ mm.

Un ♂ (holotype): Lower Mist camp, 1600 m, 27 janvier 1939, L. TOXOPEUS (Expédition Archbold). — Une ♀, probablement appartenant à la même espèce, mais plus petite ($7\frac{3}{4}$ mm) et avec les différences indiquées ci-dessus, fut prise au Sigi camp, 1500 m, 24 février 1939, L. J. TOXOPEUS (Expédition Archbold).

Megastethodon xanthorrhinus BOISD. var. **roberti** LALL.

Une ♀ de la Nouvelle Guinée occ., Fakfak, C. L. J. PALMER VAN DEN BROEK (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden). Cet exemplaire a la front entièrement noir.

Les *Cercopis basistriga* WALK., *Cosmocarta auratilis* DIST. et *Cosmocarta militaris* DIST., appartiennent au genre *Megastethodon*.

Megastethodon sexmaculatus nov. spec.

La nervure transversale des ailes est située entre la nervure radiale antérieure et la première branche de la nervure radiale postérieure¹⁾. Le rostre atteint le milieu des hanches intermédiaires. Tête, bords du pronotum et écusson d'un brun rougeâtre luisant, centre du pronotum plus obscur. Hémélytres bruns rougeâtres, plus obscurs vers la base, montrant trois taches jaunes, une sur le clavus contre le bord postérieur, au niveau des angles postérieurs du thorax, une seconde dans la cellule radiale à $\frac{1}{4}$ environ de la longueur de l'élytre, la troisième peu en arrière du milieu, près du bord costal; cette dernière est partagée en trois parties par les secteurs bruns de la nervure radiale. Pattes brunes jaunâtres, les cuisses intermédiaires et postérieures plus obscures. Dessous du corps et abdomen bruns obscurs, des taches jaunâtres mal définies au connexivum sur les bases des segments. Lames génitales du ♂ (fig. 15) élargies vers le sommet, les angles apicaux arrondis. Longueur (du ♂): $18\frac{1}{2}$ mm.

Un mâle (holotype): Nouvelle Guinée méridionale, 1912, G. M. VERSTEEG (Musée Zoologique, Amsterdam).

Megastethodon M-nigrum nov. spec.

Nervure transversale des ailes située comme dans l'espèce précédente. Front jaune orangéâtre, vertex brun autour des ocelles, joues brunâtres. Pronotum brun obscur, les bords étroitement plus clairs, rougeâtres; écusson brun obscur. Hémélytres d'un orange brunâtre, assez clairs en avant du milieu; la partie apicale brune, luisante, semitransparente. Sur la suture clavo-coriale une bande noire, qui, en avant, est confluyente avec une bande noire dirigée vers le bord costal, peu avant l'extrémité de la partie jaune. La surface orangéâtre entre ces deux bandes porte une tache noire arrondie au centre. Bord postérieur du clavus au delà de l'extrémité de l'écusson noir. Corps brun noirâtre en dessous, les pattes jaunes orangées, sauf les cuisses intermédiaires et postérieures obscures et les épines des pattes postérieures noires aux sommets. Lames génitales du ♂ (fig. 16) obliquement tronquées à l'extrémité, avec une petite lame arrondie aux angles latéraux. Les parties latérales du dernier segment avec une protubérance en crochet, dirigée obliquement en bas et en arrière. Longueur du ♂ (exemplaire un peu immature) environ 18 mm; de la ♀: $17\frac{2}{3}$ - $18\frac{3}{4}$ mm.

Un ♂ et une ♀ (holo- et paratype): Nouvelle Guinée mér., Beaufort rivier, 8 octobre 1912, G. M. VERSTEEG. (Musée Zoologique, Amsterdam); une ♀ (paratype): Nouvelle Guinée mér., Kloofbivak, 14 novembre 1912 (Musée Zoologique, Amsterdam); une ♀ (allotype): Nouvelle Guinée mér., Tanah Merah, Digul, 16 avril 1955, J. N. VAN SLOOTEN (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

1) Ce caractère, indiqué par E. SCHMIDT, n'est pas tellement constant pour pouvoir le considérer toujours comme spécifique.

Megastethodon nigrorufus nov. spec.

La nervure transversale des ailes est située entre la nervure radiale antérieure et la première branche de la nervure radiale postérieure. Front presque entièrement rouge, vertex noir. Pronotum noir, luisant, les bords latéraux et postérieurs étroitement rouges. Deux petites taches rouges mal définies près du bord antérieur. Écusson brun à la base, sauf les angles latéraux qui sont jaunes comme l'extrémité. Hémélytres rouges dans leur moitié basale, une tache subbasale, entre la nervure médiane et la nervure du clavus, une tache occupant le centre du clavus sans toucher aux bords, une tache dans la cellule radiale, et une tache entre la nervure médiane et la suture clavo-coriale, un peu rétrécie au passage de la branche antérieure de la nervure cubitale, noires bleuâtres, luisantes, comme toute la partie apicale des hémélytres. Vers la base il y a une ligne brune contre le bord antérieur. Dessous en grande partie noir, à l'exception du métasternum, qui est jaunâtre. Pattes antérieures rouges; pattes intermédiaires à cuisses brunes, les tibias et les tarses rouges, les tibias obscurcis à la base; pattes postérieures brunes, l'épine des tibias et les tarses rouges. Lames génitales du ♂ assez allongées, les angles latéro-apicaux presque droits. Les parties latérales du dernier segment avec une saillie obtus contre les lames génitales, et avec une dent peu courbée en haut, dirigée en arrière et un peu en dedans. Longueur (du ♂): 15³/₄ mm.

Un ♂ (holotype) de la Nouvelle Guinée mér., Tanah Merah, Digul, L. D. BRONGERSMA et M. BOESEMAN 17 avril 1955 (Musée d'Histoire Naturelle Leiden).

Megastethodon cinctus nov. spec.

Tête entièrement noire. Pronotum noir avec une bande assez large contre les bords latéraux et postérieurs d'un jaune foncé luisant. Écusson jaune, hémélytres bruns, légèrement cuivreux, une tache basale le long du bord postérieur du clavus, une tache basale sur le corium dans la cellule radiale, une bande peu courbée en arrière au milieu des élytres, ne touchant pas le bord antérieur, une petite tache allongée sur le corium, contre la suture clavo-coriale et la nervure débordant le clavus entre la tache basale et la bande transversale jaunes foncées. Dessous et pattes bruns obscurs. Le seul exemplaire (♂) à ma disposition est un peu immature, de sorte que le corps, et surtout l'abdomen s'est ridé en desséchant. La forme des lames génitales est cependant fort semblable à la forme de ceux de l'espèce précédente (*M. nigrorufus* m.). Longueur (du ♂): 14²/₃ mm.

Un ♂ (holotype): Nouvelle Guinée occ., Fakfak, C. L. J. PALMER VAN DEN BROEK (Musée d'Histoire Naturelle, Leiden).

Le *Cercopis impressa* WALKER appartient au genre *Leptataspis* SCHMIDT.

OUVRAGES CITÉS OU IMPORTANTS

- JACOBI, A., 1905. Studien über die Homopteren-familie der Cercopiden. Mitt. Zool. Mus. Berlin, 3.
 —, 1922. Kritische Bemerkungen über die Cercopidae (Rhynchota, Homoptera). Arch. f. Naturgesch. Abt. A, 87.

- LALLEMAND, V., 1913. Homoptera, Fam. Cercopidae. Dans: P. WYTSMAN, Genera Insectorum, fasc. 143.
 —, 1927. Description de Cercopides nouveaux provenant de la collection du British Museum. Trans. Ent. Soc. London, 75.
 —, 1949. Revision des Cercopinae (Hemiptera Homoptera). Mém. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., 2me sér. fasc. 32.
 —, 1954. Description de quatre nouveaux Cercopides (Rhynch. Homoptera). Treubia, 22.
 —, 1957. Aphrophorinae de la Nouvelle Guinée et des îles environnantes et principalement de l'archipel des Salomon. Ann. Mag. Nat. Hist., (12) 9.
 —, 1957. Results of the Archbold Expeditions. Description des nouvelles espèces de Cercopides de la Nouvelle-Guinée (Rhynchota, Homoptera). Nova Guinea, new ser., 8.
 —, et H. SYNAVE, 1952. Contribution à l'étude des Hémiptères-Homoptères, I-II. Bull. Inst. Roy. Sci. Nat. Belg., 28, No 7 et 29.
 —, —, 1953. Contribution à l'étude des Cercopidae de la Nouvelle-Guinée et des Philippines. Bull. et Ann. Soc. ent. Belg., 89.
 SCHMIDT, E., 1908-1911. Neue und bekannte Gattungen und Arten der Subfamilie Cercopinae Stål des indoaustralischen Faunengebietes, ein Beitrag zur Kenntniss der Cercopiden. Stett. Ent. Ztg., 70, 72.
 —, 1910. Neue Gattungen und Arten der Subfamilie Cercopinae Stål, ein Beitrag zur Kenntniss der Cercopiden. Arch. f. Naturgesch., (7) 1.
 STÅL, C., 1866. Hemiptera Africana, IV.
 WALKER, F., 1851. List of the specimens of Homopterous Insects in the collection of the British Museum, III.
 —, 1858. idem, Supplement.