

Notes préliminaires sur les Phasmides

RECUEILLIS AUX INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES

au cours du voyage

de S. A. R. le Prince Léopold de Belgique

PAR

FRANZ WERNER

(Vienne)

Phenacocephalus n. g.

Genre intermédiaire entre *Carausius* STAL. et *Phenacephorus* BRUNNER; conforme avec le premier dans le mesosternum à carène longitudinale, avec l'autre dans la présence d'un grand lobe foliacé et émarginé au bout, mais qui se trouve entre les yeux, contre l'occiput.

Phenacocephalus coronatus n. sp.

Antennes dépassant le bord postérieur du metanotum, premier article bien élargi, plat. Occiput irrégulièrement granuleux, assez aplati. Mesonotum beaucoup plus long que le pronotum, à carène médiane distincte, finement épineux latéralement, rugueux à la face supérieure. Metanotum deux tiers de la longueur du mesonotum, caréné et rugueux comme celui-ci; abdomen concordant avec le précédent à cet égard. Fémurs antérieurs crénelés sur les carènes; une petite épine avant le bout; un lobe foliacé derrière la moitié du tibia, au bord supérieur, aussi la carène supérieure élevée en bordure membraneuse, métatarse antérieur élevé de même manière.

Plaque suranale allongée en triangle arrondi au bout; plaque sous-génitale tronquée.

Sakoemi (Nouvelle Guinée), 2-3-1929. Une ♀ couleur feuille-morte.

Longueur totale 76 mm.
Longueur du pronotum. 3,5

Longueur du mesonotum	18
Longueur du metanotum	11
Longueur des fémurs antérieurs	18
Longueur des fémurs postérieurs	15

Eupromachus brevis n. sp.

Espèce petite. Tête et pronotum tuberculeux, bords du pronotum épineux; méso- et métapleures avec plusieurs fortes épines; fémurs intermédiaires et postérieurs à carènes sinueuses qui sont seulement indiquées aux fémurs antérieurs; mesonotum court.

Longueur totale	60	mm.
Longueur pro- meso- metanotum	3, 7.5, 6	
Longueur des fémurs antérieurs	9	
Longueur des fémurs postérieurs	9	

Couleur ochracée indistinctement noire en partie sur l'abdomen, la tête et le pronotum.

♂ de la forêt entre Lomira et Lac Kamakahwalla (Nouvelle Guinée), 19-3-1929.

Eupromachus pleurospinosus n. sp.

Corps granuleux; mesonotum biépineux au bord antérieur. Une épine de chaque côté des méso- et métapleures; (en contradiction avec la diagnose du genre exigé par l'auteur mais pas suffisant pour séparer cette espèce comme représentant d'un genre nouveau); carène de l'abdomen élevée en petite pointe aiguë dirigée en arrière au bord postérieur de chaque segment; dernier segment élevé en triangle très obtus; plaque suranale allongée au bout, à bords parallèles, carénée; carène des fémurs plus ou moins crénelés, quelques petites épines avant l'apex des fémurs, à la carène inférieure. Couleur: brun-grisâtre uniforme.

Siwi, Nouvelle Guinée, 8-3-1929.

Deux femelles.

Dimensions du type:

Longueur totale	60	mm.
Longueur du pronotum	4	
Longueur du mesonotum	12,5	
Longueur du metanotum	6	
Longueur de la cuisse antérieure	14	
Longueur de la cuisse postérieure	14	

Caraus exsul n. sp.

Vertex muni de trois tubercules juxtaposés. Mesonotum allongé, arrondi, lisse. Mesosternum à carène longitudinale. Tibias antérieurs ni lobés, ni cultrifères, tout comme les métatarses antérieurs; fémurs antérieurs pas crénelés; plaque suranale profondément incisée, plaque sous-génitale largement arrondie au bout. Abdomen faiblement caréné au-dessus. Couleur: brun foncé.

Longueur totale	80	mm.
Longueur du pronotum	3	
Longueur du mesonotum	21	
Longueur du metanotum	12,5	
Longueur des fémurs intermédiaires	13	

(Les fémurs postérieurs manquent).

Cette espèce, caractérisée par deux petites épines devant l'apex des fémurs postérieurs, n'a d'affinités qu'avec deux espèces papuanes.
1 ♂ Pendjaloe, Java, 31-12-1928.

Papuanoida n. g. (*Acrophyllini*).

Très voisine du genre *Cyphocrania* SERVILE, mais distincte par les cercles accumulés, à carène supérieure longitudinale, forte dans la moitié apicale; fémurs de toutes les jambes avec une rangée d'impressions devenant moins distinctes vers la base; tibias postérieurs à l'apex avec trois épines de chaque côté, mais seulement une au milieu. Plaque sous-génitale très bombée.

Papuanoida Straeleni n. sp.

Ocelles très distincts même chez la ♀. Vertex de la tête lisse, un peu bombé; mesonotum plus de deux fois plus long que le pronotum, épineux, metanotum à peu près aussi long que le mesonotum. Elytres aussi longs que le mesonotum, un peu tuberculés; ailes atteignant presque le bord postérieur du sixième segment abdominal. Plaque suranale excavée en triangle au bord postérieur. Cerques foliacés égalant en longueur les deux derniers segments de l'abdomen. Couleur jaunâtre; élytres largement bordés de blanc au champ costal; ailes brunes avec des bandes obscures transversales indistinctes dans la partie apicale.

Longueur totale (sans cerques)	115 mm.
Longueur des cerques	8
Longueur du pronotum	4,5
Longueur du mesonotum	13,5
Longueur des élytres	13,5
Longueur des ailes	72
Longueur des cuisses antérieures	30
Longueur des cuisses postérieures	30

1 ♀ Manokwari, Nouvelle Guinée, 8-3-1929.

L'Instinct chez les Araignées

(SUITE)

XV. — L'accouplement de *Xysticus pini* HAHN.

PAR

MAURICE THOMAS

Le 27 avril dernier, à 17 1/2 heures (heure d'été) j'ai eu la chance de surprendre, accouplés dans mes tubes, un mâle et une femelle de *Xysticus pini*.

La femelle est un sujet que je tiens captif depuis la mi-septembre de l'année précédente, et qui a passé l'hiver sur mon bureau, dans des tubes divers fermés de couvercles métalliques percés de trous d'aérage, et nourrie de temps à autre d'un Moustique rencontré d'occasion. L'énormité de sa bedaine témoigne de la maturité de ses ovaires. Quant au mâle, je l'avais capturé depuis quelques jours à peine, (le 21 avril, si j'ai bonne mémoire), près de chez moi, dans un terrain vague, vagabondant dans les herbes.

Quelques instants après qu'ils eussent été réunis dans une commune prison, je vois le mâle se précipiter sur le dos de la femelle, lui donner comme une tape rapide puis s'esquiver. Est-ce là façon de faire sa cour ? Un incident m'oblige de m'écarter une dizaine de minutes. Quand je reviens, le temps des fiançailles est déjà outre et la parade bat son plein.

Le mâle s'est glissé sous la femelle, dans une position renversée, c'est-à-dire qu'il est couché sur le dos, ventre à ventre avec elle, et dans le même sens. Les pattes de la femelle sont repliées, et tout son poids semble peser sur le mâle. Celui-ci, avec sa première paire de pattes, maintient sa compagne par les tarsi de la troisième paire ; ses troisième et quatrième paires soutiennent l'abdomen, tandis que les pattes de la deuxième paire sont libres et tendues à angle presque droit avec l'axe du corps.