

LA FEMELLE DE DORYLUS
FIMBRIATUS ET TERMITARIUS
(HYMENOPTERA : FORMICIDAE)

par

J. K. A. van BOVEN
(Institut de Zoologie de l'Université de Louvain)

Il nous a été possible, grâce à l'extrême obligeance de Monsieur L. L e v i e u x, d'étudier la reine de *Dorylus (Rhogmus) fimbriatus* Shuckard. Elle fut déterrée avec des ouvrières à Lamto (Toumodi, Côte d'Ivoire) par R. V u a t t o u x, le 20-VI-1962.

En outre nous sommes à même de comparer cette femelle avec celle de *termitarius* Wasmann. Cet holotype, avec deux ouvrières, se trouve dans la collection W a s m a n n, qui depuis 1964 est propriété du Musée d'Histoire naturelle (Natuurhistorisch Museum) de Maasricht.

La première description de la reine de *fimbriatus* est due à B r a u n s (1903). Cette femelle fut capturée par M a r s h a l l à Salisbury (Rhodésie du Sud). En plus de la reine et des ouvrières, M a r s h a l l trouva dans ce nid plusieurs mâles. E m e r y identifia les ouvrières et les mâles comme *Dorylus (Rhogmus) fimbriatus*. En 1915 A r n o l d donna à son tour une description de cette femelle de Salisbury.

Dorylus (Rhogmus) termitarius Wasmann fut trouvée par H. K o h l au pied d'une termitière (*Acanthotermes spiniger kohli* Wasmann), à la Romée, près de Stanleyville en 1905. K o h l ne recueillit que trois ouvrières avec cette reine. Au sujet de l'une de celles-ci, E m e r y déclara que, bien que cette espèce soit apparentée aux *fuscipennis*, elle en diffère notablement. Sur ce, W a s m a n n décrit en 1911 la reine et les ouvrières sous le nom de *termitarius*.

a. Description de la reine de *fimbriatus* (voir figures 1-5).

Tête beaucoup plus large que longue, à côtés sinueux; la largeur maximale est située après le milieu; les angles occipitaux sont obtus et rentrants. L'aire frontale a une forme triangulaire. Le clypéus peu avancé, tronqué au milieu; son bord est couvert de nombreux poils courts et de quelques poils longs et dressés.

TABLEAU I

Caractéristiques de la reine de *fimbriatus* et de *termitarius*¹⁾

Indice / Rapport	fimbriatus	termitarius
Indice céphalique	123	134
Indice de la hauteur de la tête	75	91
Indice occipital	95	91
Indice antennaire	34	28
Indice de la largeur du thorax	51	47
Indice pétiole	182	196
Rapport entre:		
la largeur de la tête et la longueur du scape	3,78	4,24
la longueur de la tête et la longueur du pétiole	1,68	1,45
la longueur de la tête et la largeur du pétiole	0,92	0,74
la longueur de la tête et la longueur de la mandibule	1,94	1,64
la largeur du pétiole et la longueur du scape	3,35	4,26

¹⁾ Nous renvoyons à Raignier-van Boven, 1955, pag. 12-15, où est donné un aperçu de toutes nos mensurations.

Le sillon frontal, très prononcé, court du sommet de l'aire frontale jusqu'au vertex et divise le crâne en deux parties. Les lames frontales, divergentes, sont petites et inermes; leur angle supérieur oblique en dehors. Les arêtes frontales, divergentes, sont petites et confondues avec le bord du clypéus. Le scape est arqué à la base et large, avec une fine pubescence; le funicule, bien plus long que le scape, a dix articles, qui tous sont pubescents. Yeux nuls; leur place marquée seulement par une très petite fossette allongée, superficielle, qui se détache de l'entourage par sa couleur et sa structure; ocelles également nuls, représentés seulement par une petite fossette centrale et une petite fossette droite. Les mandibules sont larges à la base, plus ou moins brusquement amincies et recourbées au sommet, ridées et inermes à leur bord interne.

Thorax plus étroit que la tête. La suture pro-mésosotale profondément imprimée, la séparation entre métanotum et épinothum est vague, sans suture proprement dite. L'épinothum est