

6530

A. ROHWER.

ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES

TOMO XXVI, PÁG. 231 Á 234

SUR LES FORMES SEXUELLES

DE

DEUX DOLICHODÉRINES

PAR

JEAN BRÈTHES

EDICIÓN DEL AUTOR

BUENOS AIRES

IMPRESA DE CONI HERMANOS

684, PERÚ, 684

1914

(Apareció el 16 de noviembre de 1914)

ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL DE BUENOS AIRES

TOMO XXVI, PÁG. 231 Á 234

SUR LES FORMES SEXUELLES

DE

DEUX DOLICHODÉRINES

PAR

JEAN BRÈTHES

EDICIÓN DEL AUTOR

BUENOS AIRES

IMPRENTA DE CONI HERMANOS

684, PERÚ. 684

—
1914

(Apareció el 16 de noviembre de 1914)

SUR LES FORMES SEXUELLES DE DEUX DOLICHODÉRINES

PAR JEAN BRËTHES

Dorymyrmex planidens Mayr.

Je dois à l'amabilité du Docteur Angel Gallardo, qui seconde de tout son pouvoir les études scientifiques, de pouvoir étudier les formes

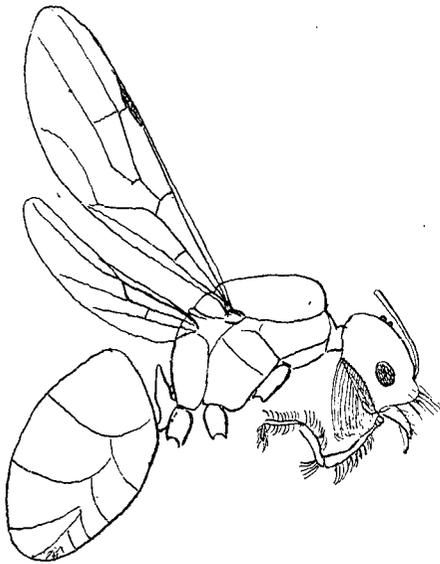


Fig. 1. — Femelle de *Dorymyrmex planidens* Mayr, augmentée environ 5 diamètres.

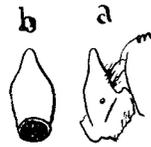


Fig. 2. — Ecaïlle de *Dorymyrmex planidens* Mayr, vue de côté en *a*, avec le muscle releveur du pétiole *m*, et en *b*, vue par derrière.

sexuelles de cette fourmi. Encore un nouveau cas du polymorphisme qui existe dans les Fourmis.

La coloration générale de la ♀ est celle de l'ouvrière, d'un rouge testacé, tandis que le mâle est complètement noir. Le mésonotum porte cependant une bande médiane antérieure et deux bandes latéra-

les plus ou moins obscures, parfois insensibles. La bande médiane se dédouble même souvent, en sorte que l'on voit 4 lignes obscures au mésonotum. La tête est à peu près carrée, très légèrement rétrécie vers l'avant. Le diamètre vertical de l'œil est égal à la distance qui le sépare du bord antérieur de la tête et à la moitié de la distance au bord postérieur. Le clypéus porte des psammophores ainsi que tout le bord aigu latéral de la tête. Des points épars pilifères par toute la tête. Le scape dépasse le bord postérieur de la tête d'environ son $\frac{1}{5}$ et les 11 articles du funicule sont progressivement plus courts jusqu'au dernier, à peu près comme chez l'ouvrière. Le thorax en général est lisse avec des points épars pilifères. Le segment médiaire est uniformément convexe et, comme le ♂, sans l'épine métanotale. L'écaille est plus large que longue et plus haute que large, terminant en haut en une pointe arrondie; sur son bord antérieur, au niveau du muscle releveur du pétiole, il y a une file de poils obliques dirigés vers le haut et l'avant. L'abdomen n'a rien de particulier sinon que les poils dont il est parsemé sont un peu plus longs vers l'extrémité et en dessous. Les ailes sont hyalines avec les veines principales brunes. Longueur : 11 millimètres.

♂ (*adhuc indescritus*). *Toto niger, ore, mandibulis, tibiis, tarsis, partibusque genitalibus ferrugineis, alis hyalinis, venis testaceis, stigmatate fusciscente. Long. corp. : ± 5 mm.*

Le corps est complètement noir, excepté la bouche, les mandibules, les tibias, les tarse et les organes génitaux qui sont ferrugineux, les ailes sont hyalines, avec les veines testacées et le stigmatate rembruni. La tête, le thorax et l'abdomen sont lisses; des poils courts et grisâtres parsemés sur tout le corps; la tête à peu près carrée, les yeux saillants, les mandibules à bord masticatoire armé d'une huitaine de dents, dont l'apicale est la plus acérée comme l'ouvrière et la femelle. Le clypéus est séparé du front par une impression onduleuse; les antennes sont situées chacune dans

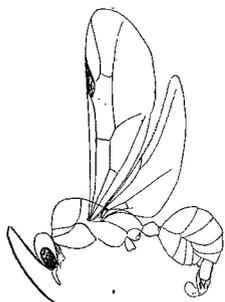


Fig. 3. — Mâle de *Dorymyrmex planidens* Mayr, augmenté environ 5 diamètres.

une dépression du front; une impression frontale qui va jusqu'à l'ocelle antérieur; des psammophores au bord latéral aigu de la tête. Le thorax a le mésonotum très élevé sur le plan de la tête; deux impressions voisines qui se joignent vers le milieu du mésonotum; les lignes parapsidales sont à peine distinctes sur les bords latéro-supérieurs du méso-

notum. Le scutellum vu d'en haut est en trapèze légèrement plus large en avant avec quelques impressions obliques de chaque côté du milieu et dirigées vers l'arrière en V. Le segment médiaire est finement chagriné, à profil (latéral) progressivement arqué vers l'arrière, avec deux impressions médianes longitudinales. Le pétiole abdominal est de la forme de celui de l'ouvrière, mais non comprimé, régulièrement arrondi en haut et sur les côtés. L'abdomen a un chagriné (les lignes généralement transversales) microscopique.

D'un nid recueilli à Fuerte del Pantano (province de La Rioja), le 14 avril 1914, par l'expédition E. Boman : il y a des larves avec des ouvrières, mâles et femelles.

Forelius nigriventris For.

♀ (*adhuc ignota*). Cum ♂ concolore, sed mesonoto in medio macula V-formante fusca plus minus distincta, et abdominis segmentis 3 primis apice albescente marginatis. Long. corp. : vix 5 mm.

La femelle de *Forelius nigriventris* For. correspond bien à la description de l'ouvrière dont elle diffère par une tache brune en forme de V au mésonotum, par les 3 segments de l'abdomen dont le bord est blan-

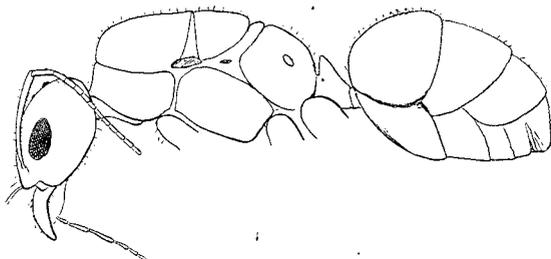


Fig. 4. — Femelle de *Forelius nigriventris* For. augmentée environ 15 diamètres.

châtre et sa grandeur qui est double, mesurant presque 5 millimètres.

En plus du fin duvet dont tout le corps est orné, mais spécialement l'abdomen, il y a des poils courts dressés en général sur tout l'insecte. Le bord du clypéus porte une demi-douzaine de poils longs.

Les mandibules ont 5 fortes dents à leur extrémité, leur surface est marquée de gros points enfoncés; le clypéus est presque lisse, largement sinueux à son bord antérieur; la tête est à peu près carrée, son bord postérieur légèrement excavé. La distance des yeux au bord

antérieur de la tête est comme la moitié de leur diamètre longitudinal et leur distance au bord postérieur est comme le même diamètre des yeux. Les arêtes frontales, qui sont droites, s'arrêtent avant le niveau du milieu des yeux. Le front au bord antéro-interne des yeux est moins densément pointillé que le reste de la tête qui devient finement chagriné. Le thorax est aussi pointillé en dessus tandis que les pleures et le segment médiaire sont finement chagrinés. L'écaille est semblable à celle de l'ouvrière. L'abdomen est finement et densément pointillé.

Les pattes ne présentent aucun caractère particulier.

Le docteur Angel Gallardo a recueilli dans leur nid quelques femelles (sans ailes) avec les ouvrières à Alta Gracia (prov. de Córdoba) en juillet 1913.