

4875

Gallardo, A., 1932b

ANALES
 DEL
 MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
 "BERNARDINO RIVADAVIA", BUENOS AIRES
 Tomo XXXVII, páginas 89 a 169. Octubre 30 de 1932

ENTOMOLOGIA
 Publicación N° 148

LAS HORMIGAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
 SUBFAMILIA MIRMICINAS

Segunda Sección Eumyrmicinae

Género **POGONOMYRMEX** Mayr

POR

ANGEL GALLARDO

Jefe Honorario de la Sección Entomología del Museo Nacional de Buenos Aires

(TIRADA DEL MUSEO)



BUENOS AIRES
 IMPRENTA DE LA UNIVERSIDAD
 1932

B

4875

ANALES
DEL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BERNARDINO RIVADAVIA, BUENOS AIRES
Tomo XXXVII, páginas 89 a 169.⁷⁰ Octubre 30 de 1932

0057

ENTOMOLOGIA
Publicación N° 148

LAS HORMIGAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA
SUBFAMILIA MIRMICINAS

Segunda Sección Eumyrmecinae

Género **POGONOMYRMEX** Mayr

POR

ANGEL GALLARDO

Jefe Honorario de la Sección Entomología del Museo Nacional de Buenos Aires

(FRADA DEL MUSEO)



BUENOS AIRES
IMPRESA DE LA UNIVERSIDAD

1932

Ex Libris
Biblioteca de la Universidad

B

ANALES DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

« BERNARDINO RIVADAVIA », BUENOS AIRES

Tomo XXXVII, páginas 89 a 169. Octubre 30 de 1932

Entomología, Publicación N° 118

LAS HORMIGAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

SUBFAMILIA MIRMICINAS

SEGUNDA SECCIÓN EUMYRMICINAE

Tribu *Myrmicini* (F. Smith)

Género **POGONOMYRMEX** Mayr

Por ANGEL GALLARDO

Jefe Honorario de la Sección Entomología del Museo Nacional de Buenos Aires

Después de haber publicado en estos mismos Anales la primera sección (*Promyrmicinae*) de la subfamilia de las *Mirmicinas*, en cuyo estudio estoy ocupado, doy ahora comienzo a la primera parte de la segunda sección (*Eumyrmicinae*), cuya extensión demoraría mucho la publicación completa, pues aún necesito bastante tiempo para terminar su preparación.

Me limito, pues, por ahora a dar la clave de Wheeler de las Tribus de esta sección y la revisión de la Tribu *Myrmicini* (F. Smith), la cual está representada en la República Argentina por el único género *Pogonomyrmex* Mayr.

Este género fué fundado en 1868 por el eminente mirmecólogo Gustavo Mayr al estudiar las hormigas recogidas en nuestro país por el profesor Strobel, describiendo las especies *Pog. coarctatus*, *Pog. cunicularius*, *Pog. rastratus* y *Pog. carbonarius*, que ha pasado a ser ahora una variedad de *rastratus*.

La dispersión de este género, que alcanza hasta los estados meridionales de la Unión Americana, tiene sin duda su centro en las regiones secas de la República Argentina, de donde parece haber irradiado al resto de América. Posee caracteres de adaptación a la vida desertícola, como su aparato psamóforo, formado por una especie de barba de cerdas más o menos desarrolladas, que le ha valido su nombre de hormigas barbudas. Wheeler había fundado el subgénero *Ephobomyrmex* para los *Pogonomyrmex* que carecen de barba. No puedo aceptarlo en vista de que se encuentran muchas especies que tienen barba más o menos corta, que hacen transición entre las que carecen de ella y aquellas que la tienen bien desarrollada.

con puntos esparcidos. Costados de los nudos más o menos estriados. Psamóforo y pilosidad amarillo claro, como en *coarctatus*.

Cabeza cuadrada apenas más larga que ancha, los ojos bastante planos, adelante del medio.

Area frontal y medio del clipeo estriados, los costados de éste avanzan en *dos fuertes lóbulos* triangulares, romos, colocados adelante de las aristas frontales que sobrepasan notablemente, de suerte que el clipeo está profundamente escotado en el medio.

Mandíbulas estriadas, con el borde terminal recto y armado de seis dientes. El escapo reclinado alcanza el cuarto posterior de la cabeza. Artículos medios del funículo tan largos como gruesos.

Tórax aproximadamente un tercio más estrecho que la cabeza, conformado como en *coarctatus*, las espinas ligeramente más largas. La parte anterior del nudo del pecíolo es más vertical que en *coarctatus*, la cara posterior menos fuertemente inclinada y más larga, el pedicelo tan largo como el nudo, con un apéndice triangular hacia abajo. Postpecíolo tan ancho detrás como largo. Escapo lustroso, muy finamente estriolado.

Difiere de *micans* Forel por su clipeo bilobado, pero se aproxima por su escultura cefálica.

En *Pog. uruguayensis* Mayr, la cabeza es mucho más pequeña y los lóbulos del clipeo reemplazados por pequeños dientes más o menos romos.

Entre Ríos, Villaguay (C. Bruch).

Dos de estas hormigas llevan entre las mandíbulas, uno una ♀ de *Pheidole obtusipilosa* y otra un fragmento de pata de araña, lo que hace pensar a Santschi que tienen costumbres en parte carniceras.

Los lóbulos que protegen tan bien la base de las antenas, serían armas defensivas.

He examinado los cotipos en la colección del doctor Bruch. Los lóbulos que recubren las inserciones antenales son realmente muy notables.

***Pogonomyrmex laticeps* Santschi 1922**

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 350 ♀ 1922.

Obrera. — (Fig. 42) Long. 8 mm. aproximadamente. Negro. Tórax, los tres cuartos posteriores de la cabeza y mandíbulas rojo oscuro. Últimos tarsos y extremo del funículo parduscos. Arrugas de la cabeza longitudinales, apenas divergentes sobre la cara occipital, sus intervalos débil e irregularmente puntuados-reticulados y bastante lustrosos. Esta escultura se repite un poco más grosera sobre el tórax con los espacios entre las arrugas más lustrosos. Las arrugas pronotales anteriores son transversales; las

otras convergen hacia atrás, prolongándose sobre el mesonoto, donde se vuelven de más en más vermiculadas. Arrugas epinotales transversales; oblicuas hacia abajo y atrás sobre los costados del pronoto y hacia abajo y adelante sobre el resto de los costados del tórax. Cara declive con arrugas espaciadas y divergentes. Primer nudo fuertemente, segundo nudo débilmente estriados de través. Parte de abajo de la cabeza, escapo, patas y gáster lisos con puntos pilíferos. Pilosidad erecta muy abundante sobre todo en las patas y en el gáster. Psammóforo muy bien desarrollado, las macroquetas posteriores, rojo oscuro, parten de la altura de la articulación cervical y alcanzan las mandíbulas y las macroquetas mandibulares el medio de la parte inferior de la cabeza—

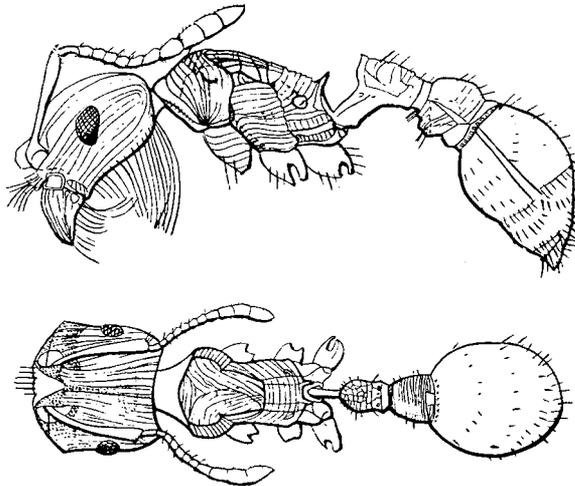


Fig. 42. Obrera de *Pogonomyrmex laticeps* Santschi
Aumento: \pm 8 diámetros

Cabeza deprimida, rectangular, claramente más ancha que larga. Ojos situados en el medio de los costados de la cabeza cuyo quinto aproximadamente ocupan. Area frontal más ancha que alta. El clípeo tiene dos pequeños lóbulos adelante de las aristas frontales, su borde anterior recto.

Mandíbulas fuertemente arqueadas y estriadas, de seis dientes. El escapo alcanza justo al borde posterior. Sutura promesonotal bastante distinta, adelante de la cual el pronoto está muy ligeramente levantado, sobre todo en los costados. La parte anterior del pronoto baja oblicuamente, sin escalera, hacia la articulación. Mesonoto sub bordeado. Espinas epinotales finas y agudas, bastante levantadas, tan largas como los $\frac{3}{4}$ de la cara declive. Espinas inferiores reducidas a gruesos dientes romos. Nudo del pecíolo tan largo como su pedicelo. Su cara anterior vertical alta como la

mitad de la longitud de la cara posterior. Postpecíolo un poco más largo que ancho por detrás. Patas muy largas. Metatarsos posteriores largos de 1,7 mm.

Catamarca; Masas 2 ♀ (tipos). Valle Santa María 6 ♀ (Weiser). En los pequeños ejemplares la cabeza es tan larga como ancha.

He podido observar el tipo de Santschi de Bañado de Quilmes (Tucumán) en la colección del doctor Bruch. Es una hormiga muy notable por el gran desarrollo del psammóforo. Hay otro ejemplar de Punta Balasto (Catamarca).

En la colección del Museo figuran dos ejemplares (21.472) (M. Gómez), algo mayores (8,5 mm.) notablemente más oscuros y con la cabeza más mate. Por lo demás idénticos. No creo que valga la pena crear una variedad para tan leves diferencias.

Pogonomyrmex catanlilensis Gallardo, 1931

Gallardo, *Rev. Museo La Plata*, t. XXXIII, p. 187-8, 1931.

Obrera. — (Fig. 43) Long. 8 mm. Cabeza, sin las mandíbulas, tan larga como ancha; borde occipital, visto de frente, recto; costados poco convexos.

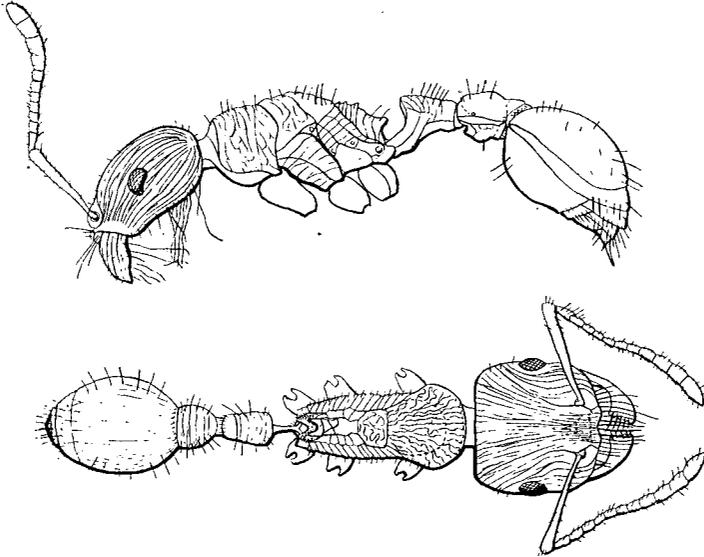


Fig. 43. Obrera de *Pogonomyrmex catanlilensis* Gallardo
Aumento: ± 9 diámetros

Los ojos casi planos, están situados un poco hacia atrás, de la mitad de los costados de la cabeza. El escaplo reclinado no alcanza el ángulo occipital.