

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
IMPRENTA 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.

Un cotipo de Roca, Río Negro en la colección del doctor Bruch. Otro ejemplar de Plaza Huincul, Neuquén.

Hembra. — Long. 8 mm. Mesonoto y escutelo bastante regularmente estriados, arrugados a lo largo con algunas anastomosis espaciadas. Alas ahumadas de amarillo pardo pálido. Las nervaduras pardas, el estigma negruzco; por lo demás como en la ♀.

Macho. — Long. 6-6,5 mm. Negro; apéndices pardo oscuro; extremidad de la antena y de los tarsos rojiza. Cabeza irregularmente arrugada reticulada rugosa. Estrías del mesonoto y del epinoto más finas que en la ♀ y mezcladas de espacios lisos y lustrosos. Abdomen liso y lustroso. Pilosidad más fina y más corta que en la ♀, aún más fina y corta en los miembros, más rala que en el gáster.

Cabeza tan ancha como larga, el borde posterior redondeado desde un ojo hasta el otro. La cara occipital trapezoidal con un borde cervical cóncavo tan ancho como los costados de esta cara (vista de atrás). Los ángulos subdentados forman una especie de cuello. Los ojos muy convexos, reniformes, ocupan más de la mitad de los costados. Ocelos salientes, tan grandes como su intervalo. El escapo alcanza casi el ocelo posterior. Clípeo convexo. Mandíbulas estriadas, de cuatro dientes. Los apicales más fuertes. El mesonoto sobrepasa fuertemente el pronoto. El epinoto es anguloso subdentado. El nudo del pecíolo es redondeado arriba, su base más corta que su pedicelo anterior. Post pecíolo un poco más largo que ancho.

Neuquén (Carette).

***Pogonomyrmex Carettei* Santschi var. *inculta* Santschi 1905**

Santschi, *Com. Mus. His. Nat.*, t. II, p. 157 ♀ ♀ fig. 1, d. 1925.

Santschi, *Bull. Soc. Ent. Belg.*, t. LXV, p. 223 ♀. 1925, Catamarca.

Obrera. — (Fig. 10) Long. 6-7 mm. Difiere de *Pog. Carettei* por las arrugas más gruesas sobre la frente y, por el contrario, más finas con los intervalos más anchos y más lustrosos sobre la cara occipital. Las del tórax menos frecuentemente anastomosadas.

Cabeza rectangular, de 1|5 a 1|4 más larga que ancha y tan ancha atrás como adelante (Tan ancha como larga en *Carettei* tipo y más enangostada atrás en *Silvestrii*). La cara basal del epinoto más estrecha detrás. Las espinas parecen más cortas cuando se las mira de adelante porque la bandeleta que une sus bases es más desarrollada que en *Carettei*. Vistas de perfil son tan desarrolladas como los dientes episternales, pero menos levantadas y mucho más largas. El nudo del pecíolo romo en el vértice y con su cara anterior un poco menos abrupta. Postpecíolo un poco más largo que ancho.

El psammóforo es aún más incompleto e irregular. Por lo demás como en *Carettei*.

Un ejemplar de La Ciénaga, Belén, Catamarca en la colección del doctor Bruch. Otro de Punta Balasto, Catamarca.

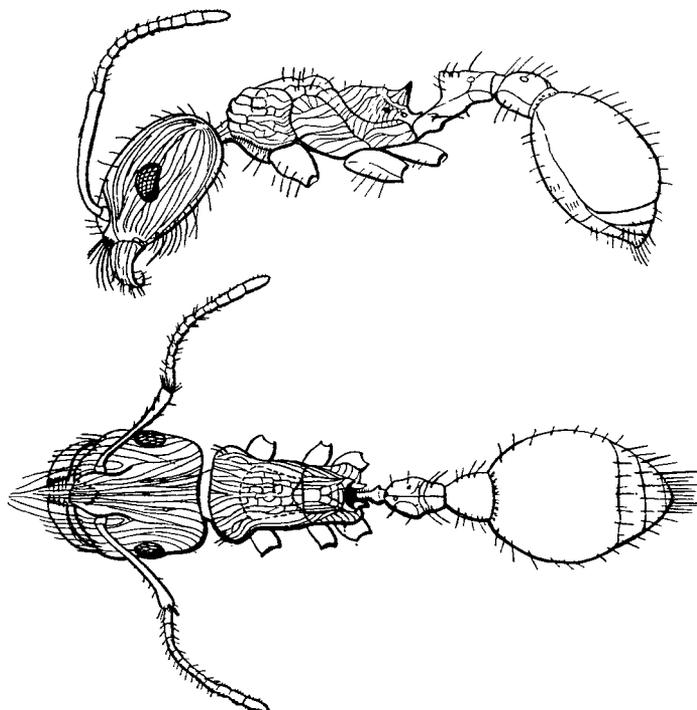


Fig. 10. Obrera de *Pogonomyrmex Carettei* Santschi var. *inculta* Santschi
Aumento: ± 12 diámetro

Hembra. — (Fig. 11) Long. 3 mm. Funiculo de un pardo más claro, dientes del epinoto un poco más cortos. Nudo del pecíolo un poco más alargado, por lo demás como la ♀ de *Carettei*.

Catamarca, Cerro Colorado (Weiser) 1 ♀ 10 ♂. Una ♀ de Punta Balasto, Catamarca en la colección de Bruch. Otra de la Ciénaga, Belén, Catamarca.

Los *Pogonomyrmex imberbis* Emery, *Silvestrii* Emery y *Carettei* Santschi hacen transición al subgénero *Epebomyrmex* Wheeler por la pobreza de su psammóforo.

Macho. — (Fig. 12) Long. 6,5 mm. Muy parecido al de la especie típica. Difiere en que la cabeza es más larga que ancha, (sin las mandíbulas), los ojos son en óvalo oblicuo y los ocelos son más pequeños que su intervalo.

Con surcos de Mayr. Alas amarillentas, con nervaduras pardo amarillo y pterostigma pardo oscuro. Dos celdas cubitales y radial cerradas, con celda discoidal.

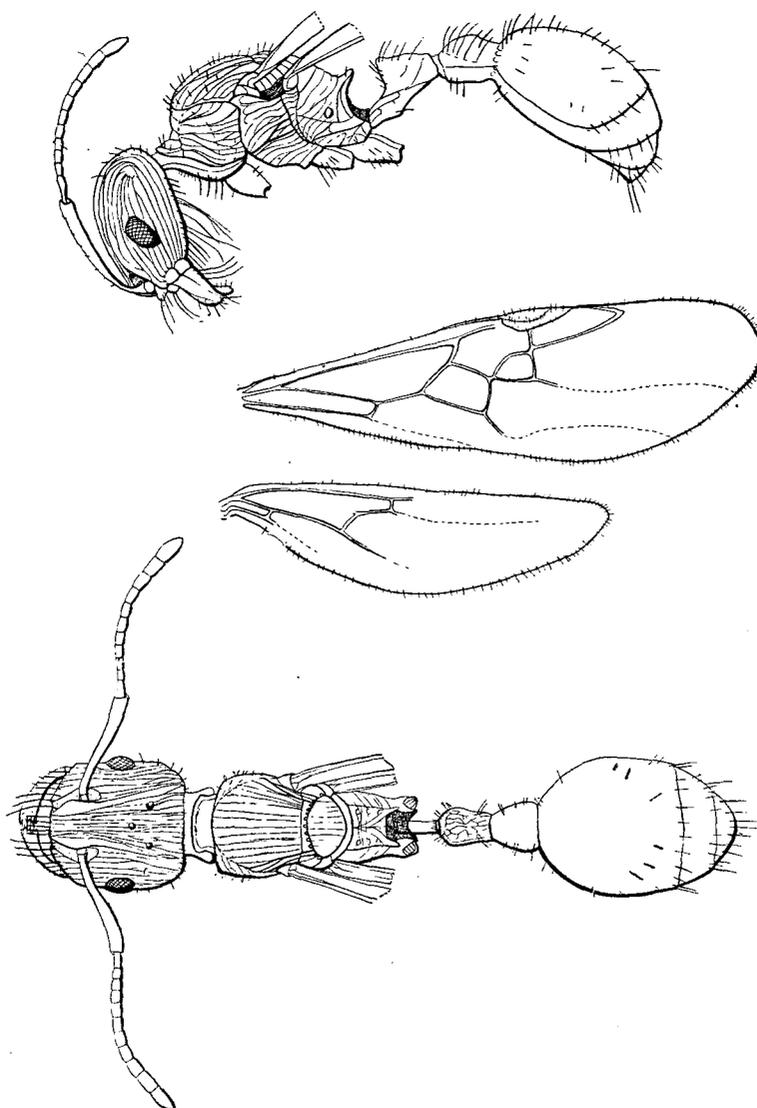


Fig. 11. Hembra de *Pogonomyrmex Carettei* Santschi var. *inculta* Santschi
Aumento: ± 11 diámetros

Ejemplar de la Ciénaga, Belén, Catamarca, recogido por Weiser y conservado en la colección del doctor Bruch.

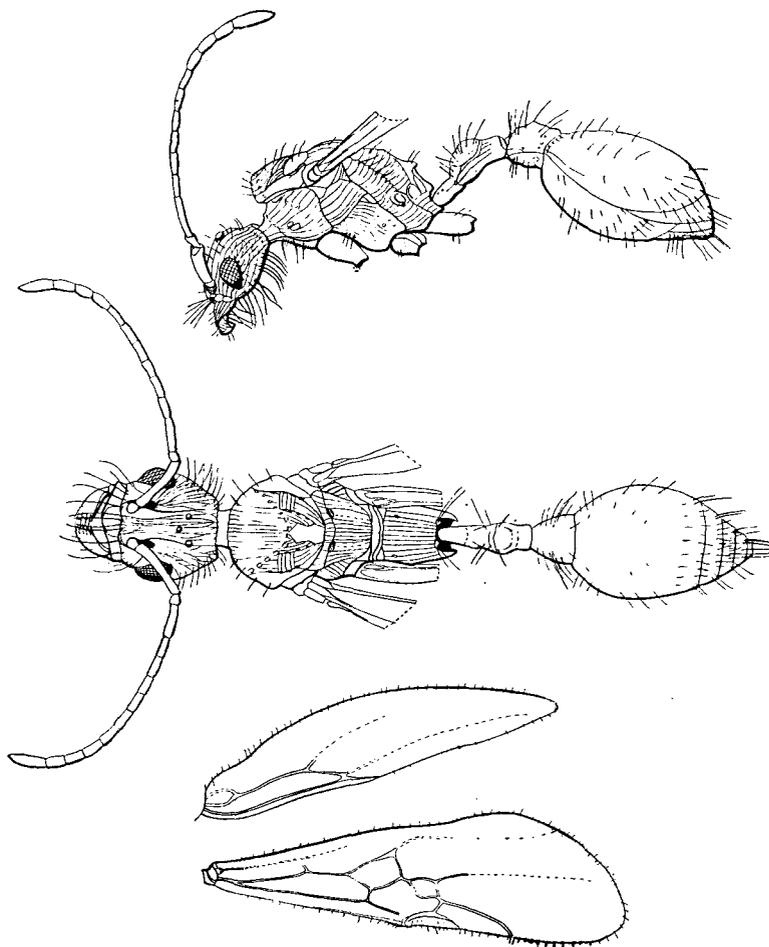


Fig. 12. Macho de *Pogonomyrmex Carellei* Santschi var. *inculta* Santschi
Aumento: ± 13 diámetros

***Pogonomyrmex cunicularius* Mayr 1887**

Mayr, *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, t. XXXVII, p. 609-11 y 614 ♀ ♂, 1887.

Santschi, *Physis*, t. II, p. 572, 1916, Entre Ríos.

Emery, *Gen. Insect. Myrmicinae*, p. 47, 1922.

Obraera. — (Fig. 13) Long. 7,5-8,5 mm. Rojo tostado, el primer segmento del gáster con una banda transversal oscura.

La pilosidad erecta de todo el cuerpo corta y medianamente abundante. Las mandíbulas estrechamente estriadas a lo largo. La cabeza más apreta-