

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.

Pogonomyrmex Silvestrii Emery 1905

Emery, *Bull. Soc. Ent. Ital.*, t. XXXVII, p. 159 ♂, 1905, fig. 22. Mendoza.
Emery, *Gen. Insect. Myrmicinae*, p. 47, 1922.

Obrera. — Long. 5-5,7 mm. Pícea, mandíbulas, parte del funículo y de las patas y base del pecíolo pardo claro; pelos leonados, obtusos. Estatura más grácil que la de las otras especies. Cabeza un poco más larga que ancha, poco más estrecha de atrás; ojos grandes, que ocupan casi el cuarto de los costados de la cabeza; la cabeza es superiormente mate, puntuada y recorrida por arrugas irregularmente longitudinales, divergentes posteriormente, arqueadas en las fosas antenales; entre las arrugas están esparcidas fosetas pilíferas superficiales; barba poco más larga que los pelos del clipeo. Este es sutilmente estriado. Mandíbulas fuertemente arqueadas, estriadas. El escapo submate, estriado, alcanza casi el margen occipital. Tórax mate, puntuado e irregular y sutilmente ruguloso en toda su superficie, menos en la cara declive del epinoto que es lisa y lustrosa; perfil dorsal con ligera impresión en la sutura mesoepinotal; epinoto con dientes triangulares, reunidos en conjunto por una cresta transversal, los dientes inferiores son agudos, espiniformes.

Pecíolo grácil, con nudo subopaco, puntuado, obtusamente anguloso de perfil, comprimido, más largo que la mitad de su ancho; postpecíolo subcónico, lustroso, gáster y patas muy lustrosas, éstas cubiertas de pelos largos y gruesos.

Mendoza.

Pogonomyrmex Silvestrii Emery var. **nigra** Santschi, 1925

Santschi, *Com. Mus. Nac. Hist. Nat.*, t. II, p. 156 ♂, fig. 16, 1925.

Obrera. — Long. 5,5-6,5 mm. Difiere del tipo que es pardo por su color francamente negro. Funículo y parte de las patas de un pardo mediano. Mandíbulas y pecíolo de un rojo pardusco. El ángulo formado por la cara anterior del nudo del pecíolo y la parte superior de su pedicelo es menos abierto. El nudo del pecíolo es más alto que en el tipo pero menos que en *Carettei* y el vértice más redondeado. Dientes episternales un poco menos largos. El resto como en el tipo.

Macho. — (Fig. 8) Long. 6,6 mm. Negro. Mandíbulas, patas, surcos de Mayr pardo claro. Base del gáster pardo oscuro. Alas ahumadas con nervaduras pardas. Cabeza y tórax muy finamente estriados a lo largo, bastante

lustrosos; el resto liso y lustroso. Pilosidad erecta bastante larga y fina sobre el cuerpo, más oblicua sobre las patas, falta en las antenas.

La cabeza, sin los ojos, es de $1\frac{1}{5}$ a $1\frac{1}{4}$ más larga que ancha, redondeada detrás de los ojos, el borde cervical recto con los ángulos marcados, más estrecha hacia adelante. Los ojos bastante convexos, ocupan el tercio medio

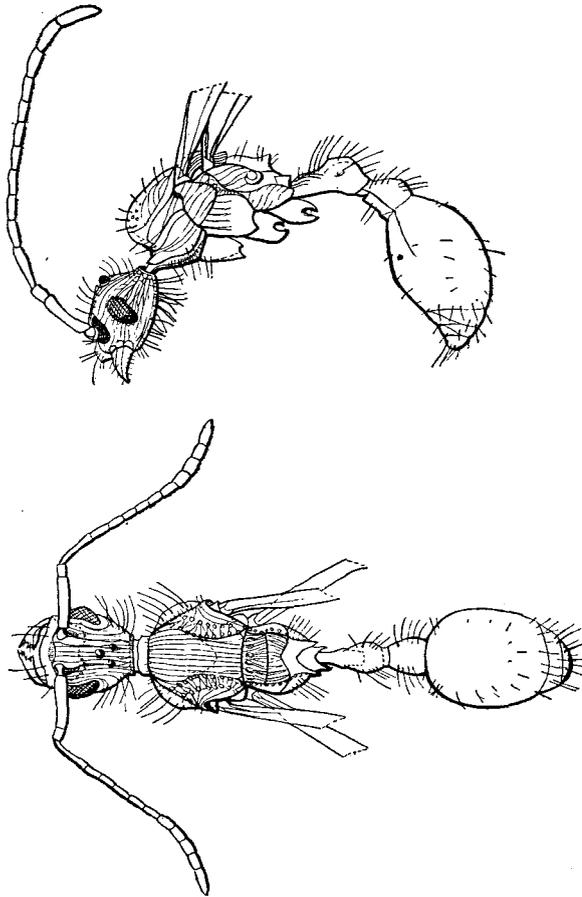


Fig. 8. Macho de *Pogonomyrmex Silvestrii* Emery var. *nigra* Santschi
Aumento: ± 11 diámetros.

de los costados, — Ocelos bastante separados, los posteriores tan separados entre sí como de los ojos. Mandíbulas estriadas, de cuatro dientes. Area frontal mucho más impresa que en *Carettei*. Cara basal del epinoto rectilínea, un pequeño diente en el ángulo de las dos caras. El nudo del pecíolo un poco más bajo y redondeado que en *Carettei*. Difiere netamente de este último por su cabeza mucho más grande.

Catamarca: Cerro Colorado (Weiser) 1 ♂ 5 ♀. He examinado en la colección del doctor Bruch los cotipos de esta variedad de *Pog. Silvestrii*.

Las alas del macho son como en *Naegeli* con celda discoidal y dos cubitales.

Pogonomyrmex Carettei Santschi 1922

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 351-2, ♀ ♀ ♂ 1922, Neuquén.

Obrera. (Fig. 9). Long. 6,5 mm. Próximo a *Pog. Silvestrii* Emery del cual difiere en lo siguiente: Negro. Extremidad del funículo y últimos tarsos

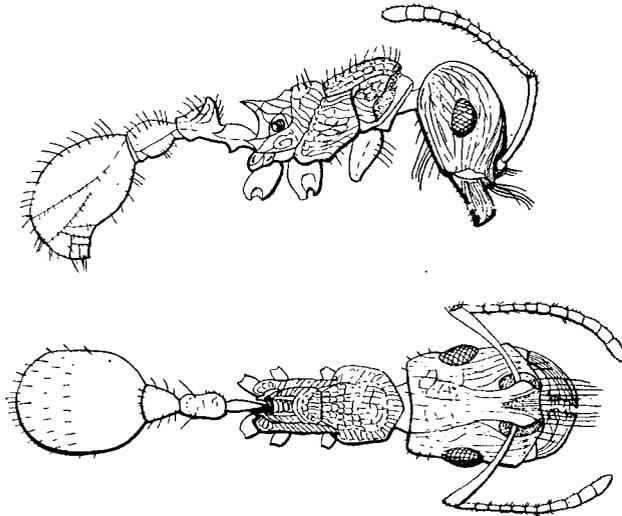


Fig. 9. Obrera de *Pogonomyrmex Carettei* Santschi
Aumento: ± 11 diámetros.

pardo rojizo. Pedicelo del pecíolo rojizo. Pilosidad rojiza. Psammóforo poco desarrollado atrás. La cabeza es de un quinto a un cuarto más larga que ancha. Impresión mesoepinotal muy neta de perfil (más neta que en *Silvestrii*). Las espinas más grandes y más levantadas. El nudo del pecíolo es mucho más agudo, su cara anterior vertical (muy oblicua en *Silvestrii*) es tan larga como los dos tercios de su cara posterior oblicua y hace un ángulo de 50° próximamente, con la parte superior del pedicelo (casi de 80° en *Silvestrii*). Por lo demás, escultura, estrías, puntuación de la cabeza, irregularmente rugosa del tórax y lisa del postpecíolo y del gáster como en *Silvestrii*.