

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.

del cuerpo y los miembros son negros. El pronoto es groseramente reticulado y lustroso, el mesonoto groseramente arrugado a lo largo. Las arrugas de la cara basal son irregulares, las de los nudos más finas y transversales, las de las coxas longitudinales; el resto de las patas liso. Largas ammoquetas bajo la cabeza y delante del clípeo. La cabeza es relativamente un poco más ancha que en *cunicularius* pero mucho menos ancha que en *Bruchi*.

Chubut (Bruch).

En la colección de Bruch hay ejemplares de Comodoro Rivadavia determinados por Santschi.

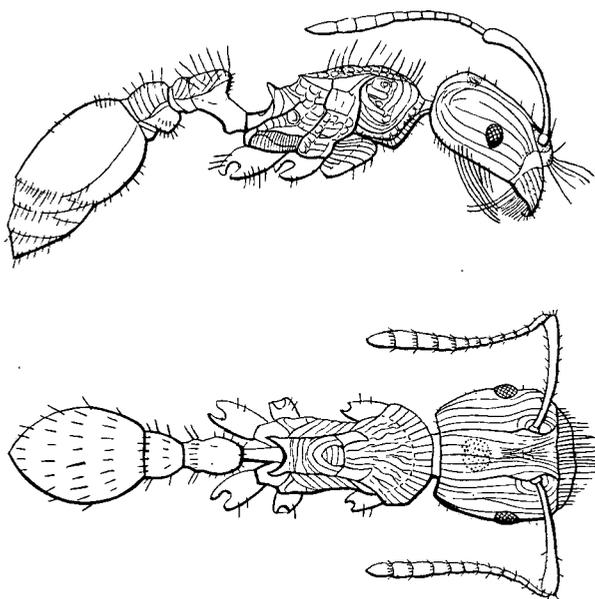


Fig. 27. Obrera de *Pogonomyrmex vermiculatus* Emery var. *Joergenseni* Forel
Aumento: ± 13 diámetros

***Pogonomyrmex vermiculatus* Emery var. *Joergenseni* Forel 1915**

Forel, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. L, p. 353 ♀, 1915.

Obrera. — (Fig. 27) Long. 5,5-6 mm. Muy próximo a la var. *chubutensis* de la que difiere solamente por la ausencia de gruesos puntos hundidos entre las arrugas de la cabeza y por su pronoto marcadamente arrugado de través por delante (simplemente reticulado en *chubutensis*). La cabeza es también de un rojo más vivo contrastando con el resto del cuerpo que es muy negro.

Lago Argentino, Santa Cruz (Joergensen).

Un ejemplar en la colección del Museo recogido por Spegazzini en la Pampa del Bagual (?).

En la colección del doctor Bruch figura el tipo recogido por Joergensen en Santa Cruz y otros ejemplares de la misma procedencia.

***Pogonomyrmex vermiculatus* Emery var. *variabilis* Santschi 1916**

Santschi, *Ann. Soc. Ent. France*, t. LXXXIV, p. 511, ♀ ♂. 1916.

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 348, 1922.

Mendoza, Cochicó (Carette), Río Negro, Roca (Schiller), Pampa, Río Colorado (Lutz-Witte).

Obraera. — (Fig. 28) Long. 7,5 mm. Primer segmento del gáster totalmente cubierto de una fina estriación. Borde posterior de los segmentos siguientes reticulados y mates. Las arrugas finas de la cabeza son tan densas sobre los costados como sobre la parte superior. Las gruesas arrugas vermiculadas del tórax son netamente transversales sobre la parte anterior del pronoto y sobre todo la cara basal del epinoto, longitudinales sobre el resto del dorso. Por lo demás son bastante variables de un individuo a otro, algunas las tienen casi tan rectas como en *Pog. rastratus* Mayr, otras por el contrario las tienen casi reticuladas. Los dos nudos del pedúnculo son muy distintamente estriados de través, el segundo más finamente que el primero. La parte de abajo de la cabeza, entre las líneas de inserción de las ammoquetas, la parte baja de la cara declive del epinoto, el pedicelo del primer nudo, la parte de abajo del gáster, así como la base de sus últimos segmentos son lisos y lustrosos. Las espinas del epinoto varían mucho, a veces no están indicadas más que por simples tubérculos romos, otras veces son tan largas como el intervalo de su base, en general la longitud es intermedia. La pilosidad bastante abundante es blanca, las ammoquetas que constituyen un psammóforo bien desarrollado, son amarillentas.

La coloración también varía; la cabeza es a veces de un rojo oscuro y otras veces de un rojo claro. A menudo la parte anterior del pronoto se vuelve rojo oscuro y el clipeo y la base de las mandíbulas negro o rojo. La parte de arriba del gáster es de un rojo pardusco, así como los funículos. Los últimos tarsos de un pardo rojizo bastante claro, el resto negro.

En el tipo de la especie el gáster es sólo estriado en la base, los nudos son indistintamente estriados. En las variedades *chubutensis* y *Joergenseni* Forel, la base del gáster es lisa, pero esta última difiere de la precedente por la ausencia de gruesos puntos hundidos entre las arrugas de la cabeza y por el pronoto arrugado y no reticulado.

En la colección de Bruch figura un ejemplar de Río Colorado, territorio