

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

6

4875

ANALES
DEL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
BERNARDINO RIVADAVIA, BUENOS AIRES
Tomo XXXVII, páginas 89 a 169⁷⁰. 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

(FIRADA DEL MUSEO)



BUENOS AIRES
IMPRENTA DE LA UNIVERSIDAD
—
1932

Ex Libris
Biblioteca de la Universidad

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 psam-móforo, 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 *Ephebomyrmex* 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.

muy finamente reticulado arrugado, el mesonoto bastante pulido y lustroso, especialmente hacia adelante.

El epinoto con dos dientes triangulares anchos y romos, la cara declive lustrosa e intrincadamente arrugada. El pecíolo bastante liso por arriba; el gáster liso y fuertemente lustroso. Las alas débilmente abultadas están muy deterioradas en el único ejemplar que poseía Mayr.

Valdivia en Chile (Reitter, Berg).

Varios ejemplares ♀ en la colección del Museo (12.256), encontrados a orillas de Lago Lacar, Quila Quina (Neuquén) por Teodoro Aramendia en marzo de 1919.

Según Aramendia se encontraban bajo piedras.

***Pogonomyrmex brevibarbis* Emery 1905**

Emery, *Bull. Soc. Ent. Ital.*, t. XXXVII, p. 158 ♀ 1905, Chubut.

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

Obrera. — (Fig. 2) Long. 5, -5,5 mm. Negra, cubierta de cerdas cortas, obtusas, pardas. Cabeza subcuadrada, longitudinalmente rugosa; intervalos de las arrugas puntuados, subopacos. Clípeo y mandíbulas estriadas; los pelos de la barba no más largos que los del clípeo. Escapo estriado. Tórax con arrugas meandriformes cuyos intervalos son puntuados y subopacos sobre los flancos, más lisos y lustrosos sobre el dorso; de perfil el promesonoto es débilmente convexo; el epinoto casi recto, con espinas dorsales breves, erectas, unidas entre sí por una cresta cortante; las espinas que flanquean la articulación peciolar son poco menores que las dorsales; cara declive breve, lisa, Pecíolo y postpecíolo lustrosos, en parte con puntuación fina; el primero con nudo anguloso, el segundo subcómico; gáster liso y lustroso.

Puerto Pirámides, Chubut.

Se parece a *Pog. angustus*, pero es más grande, con el tegumento más lustroso, la cabeza más ancha y provista de breve barba, que falta en *angustus*.

Varios ejemplares en la colección del Museo procedentes de Buenos Aires (?) (10.972) (A. Zotta); Comodoro Rivadavia (11.633), (M. Doello-Jurado y E. Agusti); Puerto Madryn (11.241), (M. Doello-Jurado); Cacheuta (11.542). En la colección del doctor Bruch hay ejemplares de Challacó, Neuquén.

Santschi, *Bull. Soc. Ent. Belg.*, t. XXV, p. 223, ♂ 1925.

Macho. — Long. 7 mm. Negro. — Mandíbulas, antenas y tarsos pardo claro. Patas y abdomen pardo oscuro. Cabeza, postpecíolo y base del gáster mates o submates y finamente reticulados. La cabeza está además irregularmente arrugada a lo largo. Arrugas semejantes se encuentran en la parte de arriba del tórax, los costados del epinoto y la parte de arriba del pecíolo. Este es más groseramente reticulado que el postpecíolo y más lustroso. El resto liso y lustroso. Pilosidad blanquisca, larga, un poco lanosa

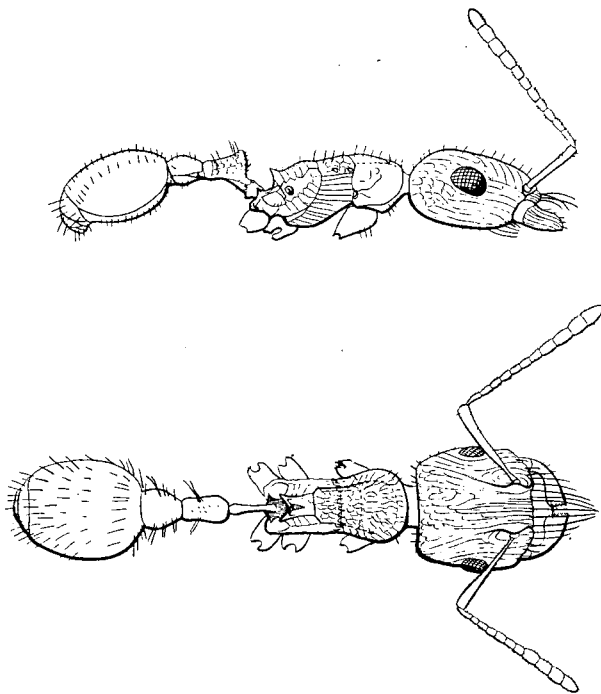


Fig. 2. Obrera de *Pogonomyrmex brevisbarbis* Emery
Aumento: ± 14 diámetros

y abundante sobre la cabeza y el tórax, más corta sobre las patas y bajo el gáster, falta sobre este último.

Cabeza más ancha que larga, convexa detrás de los ojos con los ángulos posteriores netos pero visibles solamente de costado. Ojos reniformes, colocados muy oblicuamente en el tercio medio de los costados de la cabeza.

Area frontal impresa, lisa y muy ancha. Clípeo ancho, corto y deprimido, con un fuerte surco transversal y el borde anterior casi recto. Mandíbulas estriadas, provistas de tres dientes romos. Escapo más espeso y un

poco más largo que el segundo artículo del funículo. Artículos un poco más largos que en *Pog. rastratus* Mayr. Por lo demás como esta especie.

Neuquén, Challacó (Schiller).

***Pogonomyrmex brevibarbis* Emery, subesp. *longiceps* Santschi 1917**

Santschi, *An. Soc. Cient. Arg.*, t. LXXXIV, p. 277, 1917.

Obrera. — (Fig. 3) Long. 5,5-6,2 mm. Negro. Mandíbulas, funículo, a menudo el escapo, tarsos y a menudo las tibias y los fémures, cuello y a menudo el borde anterior del pronoto rojizos. Base de las coxas y del

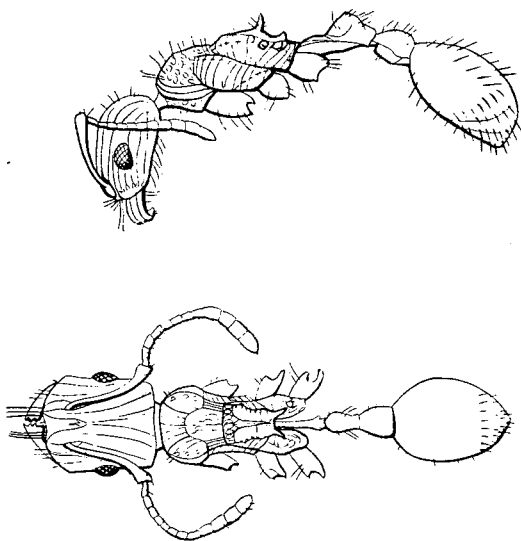


Fig. 3. Obrera de *Pogonomyrmex brevibarbis* Emery subesp. *longiceps* Santschi
Aumento: ± 10 diámetros

pedículo rojizos. Dorso del tórax irregularmente reticulado rugoso, costados del pronoto arrugados paralelamente a su borde y perpendicularmente a las arrugas de los costados del mesoepinoto. Cara declive del epinoto y abdomen lisos y lustrosos. Escapo estriolado. Pilosidad pardusca obtusa, un poco más corta que el espesor de las coxas. Psammóforo incompleto, las macroquetas de la gula son mucho más cortas atrás que adelante.

Cabeza rectangular, un quinto aproximadamente más larga que ancha. Ojos convexos, bastante grandes, en medio de los costados de la cabeza. El escapo alcanza el borde posterior. Clípeo débilmente convexo, su borde anterior ampliamente cóncavo en el tercio mediano. Mandíbulas estriadas