

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 Eumyrmicinae

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.

Tórax, bastante plano por arriba, se adelgaza hacia atrás, a partir de los ángulos pronotales redondeados. Sutura promesonotal marcada sobre los costados y borrada dorsalmente. Pronoto bordeado adelante y lateralmente. Espinas epinotales superiores tan largas como su separación en la base, donde están ligadas por una cresta transversal. Las inferiores reducidas a dientes triangulares. En un ejemplar las espinas superiores son muy pequeñas y representadas por tubérculos agudos. La cara vertical anterior del nudo peciolar es menor que el alto de su pedúnculo y que la mitad de la cara oblicua posterior. Postpeciolo tan largo como ancho en su base, adelgazado hacia adelante.

Mandíbulas y escapos estriados. La cabeza con arrugas anastomosadas, bastantes finas, divergentes hacia atrás y con los intervalos puntuados. Tórax groseramente arrugado, en dirección transversal adelante y longitudinal atrás pero en forma muy confusa.

Peciolo y postpeciolo transversalmente estriados. Cara dorsal del primer segmento gástrico, finamente estriada a lo largo, lo que le da un reflejo sedoso. A los costados y ventralmente es coriáceo con puntos pilíferos.

Pilosidad clara corta bastante rala en la cabeza y tórax, más abundante en el gáster y las patas. Psammóforo muy desarrollado. Las ammoquetas gulares amarillentas alcanzan hasta las mandíbulas. Funiculos pubescentes.

Cabeza, con las mandíbulas, tórax, peciolo y patas negras, con los tarsos pardo rojizos. Postpeciolo rojo muy oscuro en la cara dorsal, el resto negro. Gáster pardo rojizo, algo amarillento por debajo con reflejos rojo oscuro en la cara dorsal; los bordes de los segmentos gástricos oscurecidos. Dos ejemplares (12.261) recogidos por mí en 1919 en Catanlil, confundidos con *Pog. vermiculatus Joergenseni*.

A primera vista es muy parecido a *Pog. pronotalis* Santschi pero difiere por su mayor tamaño, por el gáster estriado y mate (liso y lustroso en *pronotalis*) y sobre todo por el desarrollo mucho mayor del psammóforo.

***Pogonomyrmex longibarbis* Gallardo 1931**

Gallardo, *Rev. Museo La Plata*, t. XXXIII, p. 185-7, 1931.

Obrera. — (Fig. 44) Long. 6 mm. Cabeza cuadrada (sin las mandíbulas); costados y borde posterior, visto de frente, casi rectos. El borde occipital, visto de arriba, fuertemente cóncavo. Ojos poco convexos, situados en la mitad de los costados de la cabeza. Las aristas frontales recubren en parte la inserción de las antenas. El escapo casi alcanza el borde posterior, faltando aproximadamente el doble de su espesor. Tórax muy aplanado dor-

salmente. Protórax con ángulos redondeados bastante marcados y bordeado hacia abajo.

Sutura promesonotal marcada en los costados, borrada dorsalmente. Los costados del mesotórax aplanados y convergentes hacia atrás forman un ángulo diedro con la cara dorsal. Espinas epinotales superiores cortas y unidas por una cresta transversal que disminuye aún su saliente. Dos dientes epinotales triangulares a la altura de la articulación. Cara anterior vertical del primer nudo, mitad de la oblicua posterior. Postpeciolo más largo

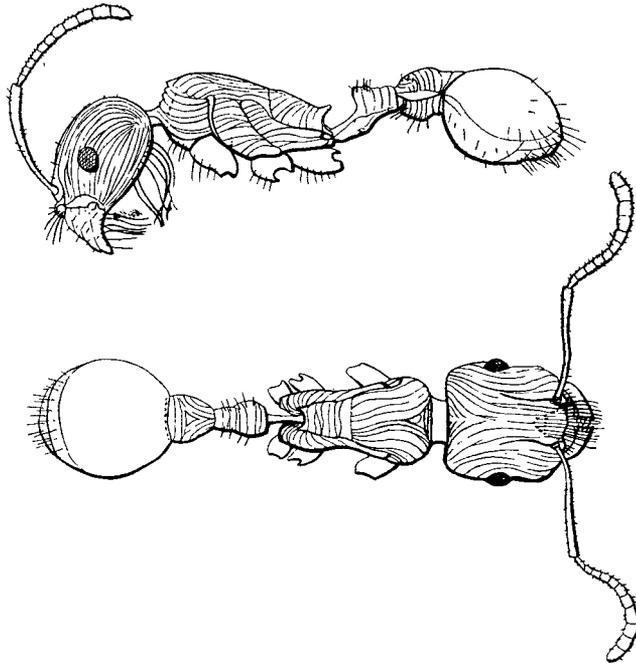


Fig. 44. Obrera de *Pogonomyrmex longibarbis* Gallardo
Aumento: ± 12 diámetros

que ancho. Arrugas longitudinales de la cabeza, divergentes hacia atrás, anastomosadas y con sus intervalos puntuados. En el occipucio las arrugas son transversales, formando un triángulo curvilíneo con las anteriores. Mandíbulas estriadas. Las arrugas de la parte anterior del protórax son transversales, formando triángulo con las longitudinales curvas, convergentes hacia atrás del resto del pronoto. Las anteriores continúan sobre los costados longitudinalmente formando un verticilo al rededor de cada ángulo del pronoto. Las longitudinales se continúan con las del mesonoto, cuya parte posterior lleva arrugas transversales, continuación de las laterales longitudinales encorvadas. La cara basal del epinoto con arrugas

transversales. El conjunto de las arrugas torácicas recuerda la disposición de las crestas epidérmicas en las yemas de los dedos humanos, que dan lugar a las impresiones digitales. Nudo del pecíolo transversalmente estriado. El postpecíolo lleva posteriormente estrías transversales muy finas y lateralmente estrías finas curvas, con la concavidad hacia afuera, que forman triángulos curvilíneos con las anteriores. Parte dorsal del primer segmento gástrico muy finamente estriado a lo largo, lo que le dá un reflejo sedoso. El resto del gáster liso y lustroso. Patas lustrosas. Tórax y pedúnculo bastante lustrosos, especialmente este último, apesar de su escultura. Pilosidad erecta clara, rala en el cuerpo, abundante en el ápice gástrico y en las patas. Funiculos pubescentes. Psammóforo muy desarrollado, las ammotetas gulares alcanzan hasta las mandíbulas, las mandibulares a la mitad inferior de la cabeza. Las clipeales son también largas y abundantes. Cabeza y tórax rojos, éste algo más oscuro. Aristas frontales, y clipeo más oscuros. Pecíolo, postpecíolo, patas mandíbulas, antenas y parte inferior y lateral del gáster castaño oscuro casi negro.

Coleccionado por Weiser en Antofalla (3600 metros sobre el nivel del mar), territorio de los Andes, el 3 de marzo de 1923.

El ejemplar tipo sobre el cual se ha hecho esta descripción figura en la colección del doctor Bruch con el número 1556 y está ahora depositado en la colección del Museo Nacional, conjuntamente con otros dos de la misma procedencia, obsequiados por el doctor Bruch.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS POGONOMYRMEX DE LA REPÚBLICA

ARGENTINA (Fig. 45)

	Pág.
<i>angustus</i> , Lago Lacar, Neuquén	103
<i>bispinosus</i> , Formosa	130
<i>brevibarbis</i> , Buenos Aires, Chubut, Mendoza, Neuquén	106
<i>brevibarbis</i> subesp. <i>longiceps</i> , Mendoza, San Juan	108
<i>Bruchi</i> , Buenos Aires, Córdoba	157
<i>Bruchi</i> , subesp. <i>micans</i> San Luis	158
<i>Carettei</i> , Neuquén	116
<i>Carettei</i> var. <i>inculta</i> , Catamarca	117
<i>catsnilensis</i> , Neuquén	163
<i>coarctatus</i> , Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos, Pampa, Río Negro, Santa Fe...	150
<i>coarctatus</i> var. <i>striaticeps</i> . Córdoba, Santa Fe	156
<i>cunicularius</i> . Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos	120
<i>cunicularius</i> var. <i>brevispina</i> , Entre Ríos	123
<i>cunicularius</i> var. <i>carnivora</i> , Santa Fe	123
<i>cunicularius</i> var. <i>serpens</i> , Corrientes	123
<i>cunicularius</i> subesp. <i>pencosensis</i> . Córdoba, Corrientes, Rioja, San Luis.....	125
<i>cunicularius</i> subesp. <i>pencosensis</i> var. <i>dulia</i> , Rioja.....	128