

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.<sup>70</sup> 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 *Ephemyrmex* 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.

Las espinas epinotales más largas. El nudo del pecíolo más pequeño y más anguloso. El postpecíolo más largo que ancho (más ancho que largo en *cunicularius*); por lo demás mucho menos robusto y más pequeño.

Córdoba, Unquillo (Biraben).

Corrientes, San Roque (J. Bosq.).

Algunos ejemplares de Córdoba (10.770 y 10.697) (B. y G. Gallardo) en la colección del Museo. Otros de Alta Grecia (25.077) (Dr. A. Gallardo), La Rioja (11.062) (Boman-Gemignani).

En la colección del doctor Bruch he podido ver el cotipo de Forel de Alto Pencoso, provincia de San Luis y otras obreras y un macho de la misma procedencia.

***Pogonomyrmex cunicularius* Mayr subesp. *pencosensis* Forel  
var. *dubia* Forel 1914**

Forel, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. L, p. 267 ♀, 1914.

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

*Obrera*. — Long. 6,2 mm. Mucho más pequeña que el tipo de la subespecie de la cual se distingue por la cara declive del epinoto que tiene dos aristas, de las cuales la exterior, partiendo de las espinas superiores se termina fuera de la espina inferior. El borde posterior de la cabeza es también menos recto y más convexo. Por lo demás idéntico.

San Luis, Alto Pencoso (Bruch).

He examinado el tipo de esta variedad en la colección del doctor Bruch y se presenta como un ejemplar pequeño de *cunicularius pencosensis*, pudiendo entrar las otras diferencias dentro de las variedades individuales.

Santschi, *An. Soc. Cient. Arg.*, t. CXII, p. 275, ♀, 1931.

Los costados que bordean la cara declive del epinoto son dobles como en *cunicularius* típico, según lo indica Forel, pero, la talla es tan grande como en *pencosensis*. Por lo demás hay numerosos pasajes entre estas dos formas.

Iliar, Rioja (M. Gómez) 4 ♀.

***Pogonomyrmex inermis* Forel 1914**

Forel, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. L, p. 267 ♀, 1914.

Bruch, *Rev. Mus. La Plata*, t. XXIII, p. 299, pl. 8, fig. 5 ♀ 1916.

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

*Obrera*. — (Fig. 18). Long. 5-6,5 mm. Mandíbulas lustrosas, estriadas, de

gruesas costillas regulares y armadas de 6 dientes. Cabeza cuadrada, tan ancha como larga, con el borde posterior recto y los costados poco convexos, bastante plana por debajo. Borde anterior del clipeo no avanzado y muy ampliamente cóncavo en su tercio mediano; de los dos lados de la concavidad un pequeño diente obtuso.

Clípeo chato; aristas frontales bastante divergentes. Los ojos, situados en el medio, son poco convexos. El escapo no alcanza sino al sexto posterior de la cabeza. Los artículos tres a siete del funículo son por lo menos tan gruesos como largos.

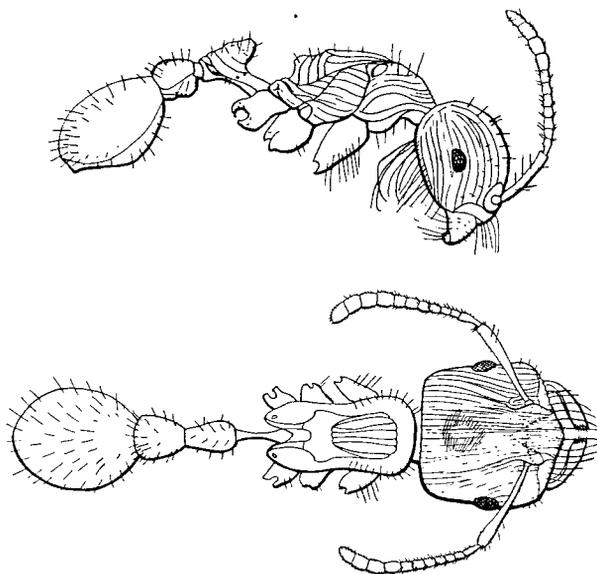


Fig. 18. Obrera de *Pogonomyrmex inermis* Forel  
Aumento:  $\pm 12$  diámetros

Tórax con perfil muy convexo, muy convexo también en el sentido lateral. Sus dos suturas indistintas. Epinoto inerme; cara basal dos veces más larga que la cara declive y separada de ella solamente por un ángulo que constituye dos pequeñas aristas continuadas de cada lado de la cara declive.

Pecíolo como en *cunicularius* típico, pero la cara anterior de su nudo es más netamente vertical y su cara posterior más larga.

Su pedicelo anterior es aún un poco más corto y no tiene por debajo más que un lóbulo muy obtuso y poco distinto. Postpecíolo apenas más largo que su ancho posterior, enangostado de atrás adelante; tiene debajo un lóbulo espeso y obtuso.

Cabeza mate, finamente reticulada puntuada, bastante groseramente

arrugada a lo largo, con puntos o fosetas esparcidas poco distintas, visibles sobre todo en el occipucio.

Tórax más bien lustroso, groseramente reticulado y arrugado, con la dirección de las arrugas longitudinal en el dorso y transversal delante del pronoto. Cara declive del epinoto bastante lisa; nudos más finos e irregularmente rugosos. Gáster liso; escapos arrugados a lo largo; patas con puntos pilíferos esparcidos.

Todo el cuerpo con una pilosidad erecta amarillo claro, obtusa y bastante abundante. Parte de abajo, delante y costados de la cabeza así como delante del clípeo, guarnecidos de largas ciliass psammóforas amarillas, bastante brillantes. De un rojizo bastante oscuro, con el gáster negro y el pigidio de un amarillo parduzco.

Alto Pencoso, San Luis (Bruch).

Nido en arena endurecida, con una pequeña abertura y 3 a 5 cámaras a escasa profundidad. Se diferencian de los nidos de *Pog. cunicularius pencosensis* por tener cámaras más pequeñas, con canalículos mucho más cortos.

He examinado el cotipo de Forel en la colección del doctor Bruch.

### **Pogonomyrmex bispinosus** (Spinola) 1851

Spinola in Gay. *Hist. Fis. Chile, Zool.* t. VI, p. 244, ♀♂ (*Atta bispinosa*), 1851.  
Emery, *Gen. Insect. Myrmicinae*, p. 47, 1922.

A. *antennis, corpore, pedibusque rubro ferrugineis; pilis cinereis.* Long. 2 lin. 1|3 = 4,86 mm. lat. 1/2 lin. = 1 mm.

*Obrera.* — Dos líneas y un tercio de largo, media línea de ancho. Aptera. Antenas acodadas, engrosando insensiblemente hacia la extremidad, bastante largas para alcanzar al dorso del corselete. Primer artículo sobrepasa los ojos compuestos, sin alcanzar al borde posterior de la cabeza. Cabeza casi cuadrada, sin comprender las mandíbulas. Cara superior uniformemente convexa y fuertemente arrugada. Arrugas rectas y longitudinales, hacia el medio un poco oblicuas y convergentes de atrás adelante en los costados. Borde posterior recto. Angulos posteriores redondeados; espacio entre las antenas bastante ancho, escotado por delante, escotadura angulosa y honda. Frente más plana confundándose insensiblemente con el clípeo, borde anterior del clípeo recto. Mandíbulas cortas, triangulares. Borde interno con cinco dentículos, el externo o apical más ancho y más obtuso. Ojos muy separados, laterales, poco salientes, casi redondos. Ocelos nulos. Corselete más estrecho que la cabeza, tan fuertemente arrugado como la parte superior de la frente y el vértice, no pareciendo compuesto más que de una sola pieza a simple vista.