

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 *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.

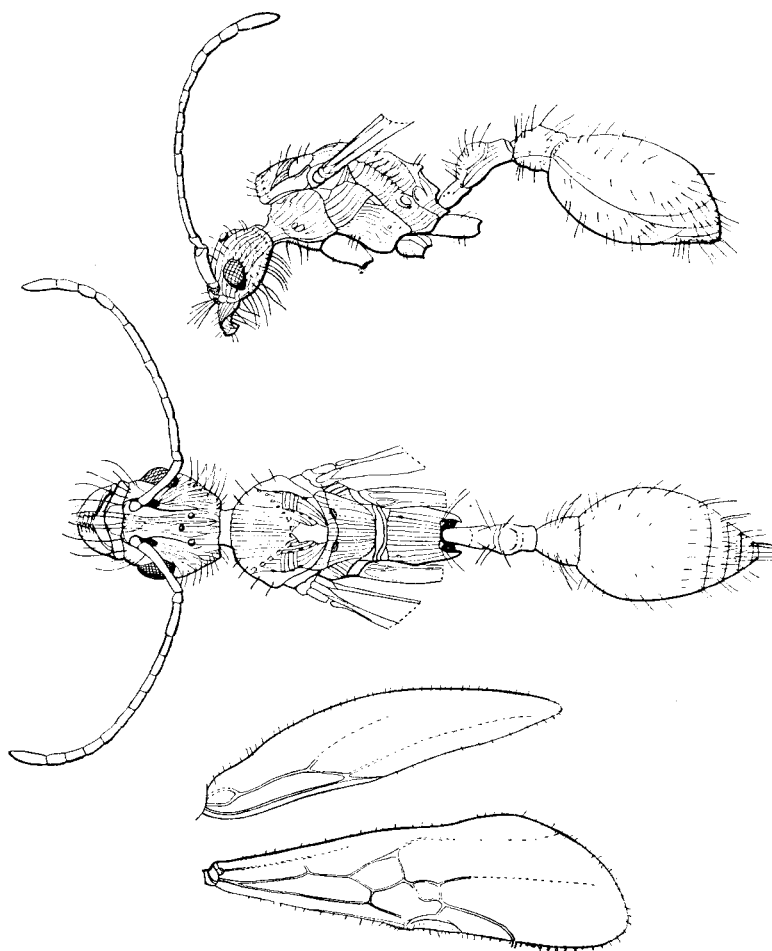


Fig. 12. Macho de *Pogonomyrmex Carettei* Santschi var. *inculta* Santschi
Aumento: ± 13 diámetros

***Pogonomyrmex cunicularius* Mayr 1887**

Mayr, *Verh. Zool. bot. Ges. Wien*, t. XXXVII, p. 609-11 y 614 ♀ ♂, 1887.

Santschi, *Physis*, t. II, p. 572, 1916, Entre Ríos.

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

Obrera. — (Fig. 13) Long. 7,5-8,5 mm. Rojo tostado, el primer segmento del gáster con una banda transversal oscura.

La pilosidad erecta de todo el cuerpo corta y medianamente abundante. Las mandíbulas estrechamente estriadas a lo largo. La cabeza más apreta-

da en su
dianame
igual o
lustrosa
tados de
intrínca
general

El p
puntos
gado m
cularm

Ma
zos, e
o pare
dante

Las
La ca

ANAL.

da en su escultura que *Pog. barbatus* Smith. La cara superior del tórax medianamente arrugada con arrugas reticuladas, la cara basal del epinoto igual o más arrugada transversalmente, la cara declive lisa y fuertemente lustrosa, a menudo con uno o dos surcos transversales muy toscos, los costados del meso y metatórax estriados arrugados. El primer nudo del pecíolo intrincadamente, o a menudo algo transversalmente arrugado, el segundo generalmente sólo finamente reticulado o más finamente arrugado coriáceo.

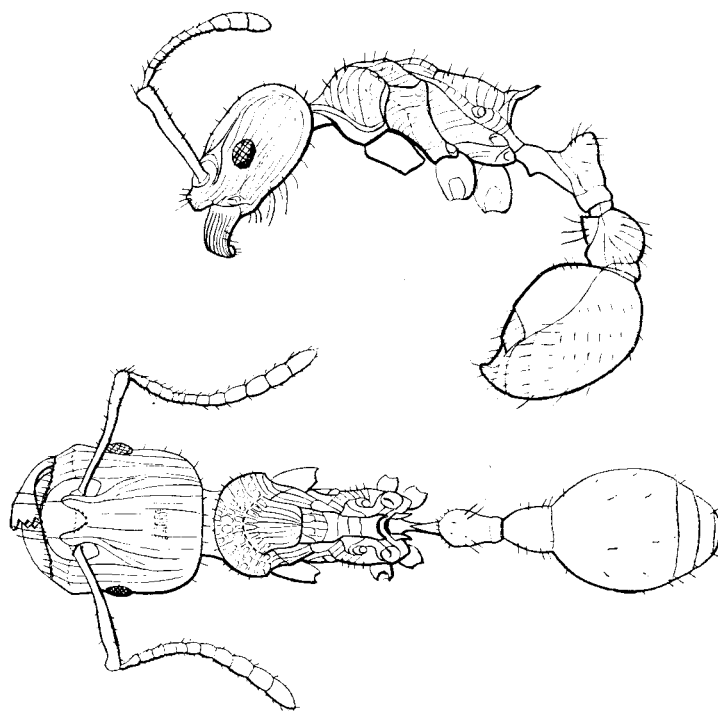


Fig. 13. Obrera de *Pogonomyrmex cunicularius* Mayr
Aumento: ± 12 diámetros.

El primer segmento del gáster o bien pulido superiormente con unos puntos muy ralos y sólo en el borde posterior más o menos coriáceo arrugado muy finamente, o bien totalmente coriáceo muy fino o arrugado reticularmente. Los demás caracteres en la clave de las especies.

Macho. — Long. 8,5-9,5 mm. Negro, el fénicula y los tarsos pardos rojizos, el primer segmento del gáster amarillo rojizo sucio, el segundo igual o pardo, los siguientes pardos. La pilosidad erecta sólo medianamente abundante, medianamente rígida y moderadamente larga.

Las mandíbulas con cinco dientes completa o parcialmente estriadas. La cabeza arrugada longitudinalmente o a veces transversal e irregular-

mente. El escapo y el segundo segmento del funículo casi tres veces tan largo como espeso. El tórax intrincadamente a veces estriadamente arrugado, el epinoto con dos dientes triangulares. El pecíolo arrugado; el gáster liso y lustroso. Las alas muy débilmente pardas, con dos celdas cubitales, la *costa cubitalis* se divide en el ángulo posterior de la celda discoidal en sus dos ramas. Aparato copulador muy abultado con las estipas pardo rojizo, en forma de cuchara y dentro los otros órganos más claros.

Buenos Aires y Uruguay (Dr. Berg).

En la colección del doctor Bruch hay ejemplares de estación Sosa, provincia de Entre Ríos y de Mercedes, provincia de Corrientes, determinados por Santschi. Un ejemplar macho de Estación Sosa muestra el órgano copulador protraído.

Santschi da una clave (*An. Soc. Cient. Arg.*, t. CXII, 1931, p. 274) de las subespecies y variedades de *Pog. cunicularius* que ha sido incorporada a la clave general.

POG. CUNICULARIUS ♂ según la clave de Mayr.

1. — Primer segmento gástrico liso o más o menos finamente arrugado coriáceo.
3. — El epinoto sólo con dos dientes superiores o espinas o también sin ellas, los dientes inferiores faltan o son muy fuertemente redondeados y poco aparentes.
4. — La cabeza nada o poco lustrosa, el vértice muy claramente estriado, a menudo con otra escultura más fina entre las estrías.
5. — El escapo fuertemente estriado a lo largo.

6. — El borde anterior arqueado del clípeo débilmente convexo. Las estrías longitudinales de la cabeza son bastante finas, fuera de la frente, más o menos arrugadas y a veces anastomosadas entre ellas, entre las estrías la cabeza es delicadamente reticular.

El epinoto con dos espinas que son más largas que la separación entre sus bases; los bordes que limitan de cada lado la cara declive aparecen, vistos de perfil, con una fuerte curvatura cóncava, hasta las elevaciones dentiformes romas inferiores, se nota en la cara interior de las mismas (también hacia adelante arriba y algo hacia atrás) un fuerte reborde, que termina en la cara basal, casi en el medio de su altura. La superficie superior, posterior y transversalmente abovedada del nudo peciolar, desciende recto del punto más alto del nudo hasta la articulación entre el 1° y el 2° segmento peciolar.

Pogonomyrma cunicularius.

Pogon

Sa

Difier
largas
es clara
detrás.
por lo c

Una c
dete inc
más lar
Estac

Pogon

S

Obre
Santse
más g
interv
San
Segu
He
lección

Pog

Obr
tura
tanto
Per
tipo
alta
demá
Bo
Co

***Pogonomyrmex cunicularius* Mayr var. *brevispina* Santschi 1931.**

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

Difiere netamente del tipo por sus espinas epinotales muy cortas, no más largas que el diámetro mayor del ojo, confluentes en la base. El pecíolo es claramente más estrecho, el postpecíolo un poco más largo que ancho detrás. Dorso del mesonoto ligeramente convexo y vértice del pecíolo romo, por lo demás como el tipo.

Una ergatogina tiene una impresión metanotal bastante fuerte, el escudete indicado por una ligera sutura sobreelevada delante. Las espinas son más largas que en la obrera normal.

Estación Sosa, Entre Ríos (Mac Donagh) 3 ♀. 1 ♀/♀ 1 ♂.

***Pogonomyrmex cunicularius* Mayr var. *carnivora* Santschi, 1925.**

Santschi, *Com. Mus. Nac. Hist. Nat.*, t. II, p. 155, Santa Fe, 1925.

Obrera. — (Fig. 14) Long. 8, 5-9 mm. Muy vecina a la variedad *serpens* Santschi de la cual tiene la escultura y el color. Difiere por su talla un poco más grande y sus espinas mucho más largas, dos veces más largas que su intervalo (del mismo largo en *serpens*).

Santa Fe, Fives Lille (Weiser).

Según Bruch esta variedad recoge insectos para aprovisionar su nido.

He observado un cotipo de esta variedad de la misma localidad en la colección del doctor Bruch.

***Pogonomyrmex cunicularius* Mayr var. *serpens* Santschi, 1922.**

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 349 ♀, 1922.

Obrera. — (Fig. 15). De un pardo-rojo oscuro, cabeza rojiza. La escultura del tórax está formada de gruesas arrugas irregulares, vermiculadas, tanto en los costados como por arriba.

Perfil del tórax tan recto como en *pencosensis* Forel. Espinas como en el tipo o un poco más largas. Cara anterior vertical del nudo del pecíolo tan alta como la mitad de la cara posterior (como los 2/3 en el tipo). Por lo demás semejante.

Bolivia (Lizer y Delétang) tipos.

Corrientes, San Roque (Bosq) Estos últimos menos fuertemente arru-