

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 desértica, como su aparato psammóforo, 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.

que éste de *coarctatus*. El macho tiene el porte de un Pompílido, lo he examinado en la colección del doctor Bruch.

**NIDOS.** — Según Bruch, carecen de cráteres, tienen el orificio de entrada pequeño y se encuentran a escasa profundidad en terreno firme o duro.

Difieren de los que construye *Pog. cunicularius* por sus cámaras más aglomeradas, en comunicación con cortos pasajes. Cuando el suelo es menos duro los pasajes son más largos, mucho más ensanchados y de sección perfectamente circular. Están dispuestos más o menos en sentido horizontal y distribuidos en distintos niveles. Las colonias son de unas 300 obreras.

### *Pogonomyrmex lobatus* Santschi 1921

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 96 ♀ 1921. Entre Ríos.

Santschi, *An. Soc. Cient. Arg.* t. CVII, p. 281 ♀, 1929, Santa Fe, Entre Ríos.

**Obrera.** — (Fig. 41) Long. 8-9 mm. Aspecto retacón de *Pog. coarctatus* Mayr. Rojo oscuro, cabeza un poco más clara, el gáster a veces casi negro.

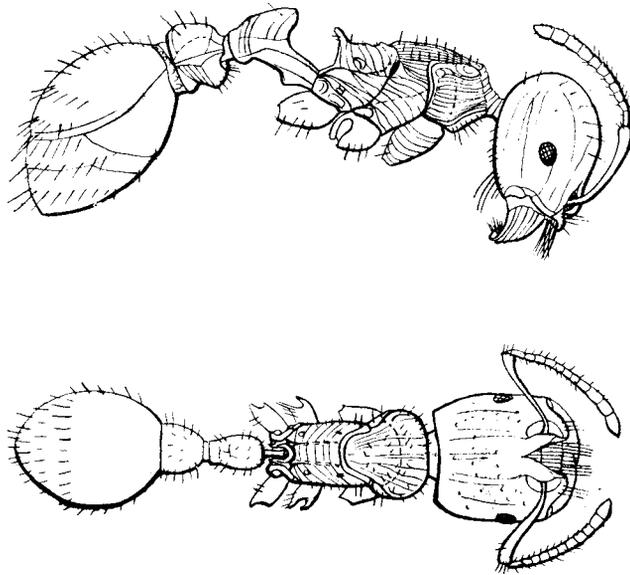


Fig. 41. Obrera de *Pogonomyrmex lobatus* Santschi  
Aumento:  $\pm 9$  diámetros

Cabeza finamente estriada a lo largo, con un brillo sedoso y puntos esparcidos. Tórax fuertemente estriado, arrugado a lo largo sobre el pronoto y mesonoto y a menudo en los costados, arrugado al través sobre el epinoto.

Cara declive, pedicelo, arriba de los dos nudos y gáster lisos y lustrosos,

con punto  
móforo y

Cabeza  
adelante o

Area fr  
en dos fue  
frontales o  
fundamente o

Mandíb  
tes. El es  
medios de

Tórax a  
mado con  
anterior d  
terior men  
el nudo, c  
detrás con

Difiere  
escultura

En *Pog*  
los del clí

Entre l

Dos de  
*dole obtus*

a Santsch

Los lób  
defensivas

He exa  
que recub

Sant

*Obrera.*

tres cuar  
tarsos y  
nales, ape  
gularmen  
repite un  
más lust

con puntos esparcidos. Costados de los nudos más o menos estriados. Psammóforo y pilosidad amarillo claro, como en *coarctatus*.

Cabeza cuadrada apenas más larga que ancha, los ojos bastante planos, adelante del medio.

Area frontal y medio del clipeo estriados, los costados de éste avanzan en *dos fuertes lóbulos* triangulares, romos, colocados adelante de las aristas frontales que sobrepasan notablemente, de suerte que el clipeo está profundamente escotado en el medio.

Mandíbulas estriadas, con el borde terminal recto y armado de seis dientes. El escapo reclinado alcanza el cuarto posterior de la cabeza. Artículos medios del funículo tan largos como gruesos.

Tórax aproximadamente un tercio más estrecho que la cabeza, conformado como en *coarctatus*, las espinas ligeramente más largas. La parte anterior del nudo del pecíolo es más vertical que en *coarctatus*, la cara posterior menos fuertemente inclinada y más larga, el pedicelo tan largo como el nudo, con un apéndice triangular hacia abajo. Postpecíolo tan ancho detrás como largo. Escapo lustroso, muy finamente estriado.

Difiere de *micans* Forel por su clipeo bilobado, pero se aproxima por su escultura cefálica.

En *Pog. uruguayensis* Mayr, la cabeza es mucho más pequeña y los lóbulos del clipeo reemplazados por pequeños dientes más o menos romos.

Entre Ríos, Villaguay (C. Bruch).

Dos de estas hormigas llevan entre las mandíbulas, uno una ♀ de *Pheidole obtusipilosa* y otra un fragmento de pata de araña, lo que hace pensar a Santschi que tienen costumbres en parte carniceras.

Los lóbulos que protegen tan bien la base de las antenas, serían armas defensivas.

He examinado los cotipos en la colección del doctor Bruch. Los lóbulos que recubren las inserciones antenales son realmente muy notables.

### **Pogonomyrmex laticeps Santschi 1922**

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 350 ♂ 1922.

*Obrera*. — (Fig. 42) Long. 8 mm. aproximadamente. Negro. Tórax, los tres cuartos posteriores de la cabeza y mandíbulas rojo oscuro. Últimos tarsos y extremo del funículo parduscos. Arrugas de la cabeza longitudinales, apenas divergentes sobre la cara occipital, sus intervalos débil e irregularmente puntuados-reticulados y bastante lustrosos. Esta escultura se repite un poco más grosera sobre el tórax con los espacios entre las arrugas más lustrosos. Las arrugas pronotales anteriores son transversales; las