

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.

tengo pequeños machos de Santa Fe de Bogotá (?) obtenidas por el profesor Strobel (quien no estuvo en Colombia) sin que se pueda encontrar diferencia específica con los machos mayores; así que refiero la especie de Spínola *S. Gayi* a *Solenopsis geminala*, según la descripción muy verosimilmente, pero no hay duda que la *Myrmica Lyncea* Spín. es una *Pseudomyrma*.

Pogonomyrmex rastratus Mayr 1868

Mayr, *Annuar. Soc. Natural. Modena.* t. III, p. 171 ♀ 1868.

Mayr, *Verh. Zool. bot. Ges. Wien.*, t. XX, p. 670, ♀, 1870.

Mayr (part.) *ibidem*, t. XXXVII, p. 608, 611, ♀ ♂, 1887.

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

Obrera. — (Fig. 20) Long. 6-7,2 mm. Ignea aut ferruginea, sericeo micans, mandíbulis, antennis, pronoti parte antica collariformi pedibusque

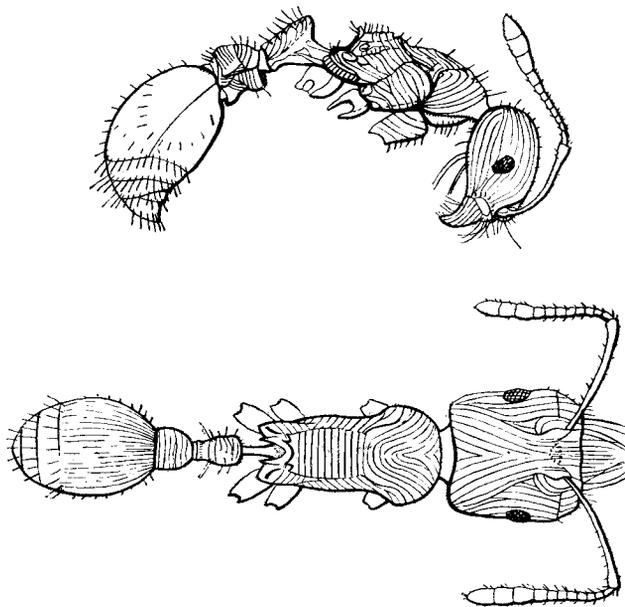


Fig. 20. Obrera de *Pogonomyrmex rastratus* Mayr
Aumento: ± 10 diámetros

nigricantibus; breviter niveo-piloso; mandibulae striatae; caput supra longitudinaliter striatum, inter strias subtiliter coriaceo-rugulosum, infra laeve et nitidum; oculi paulo ante capitis laterum medietatem; pronotum postice et mesonotum longitudinaliter rugoso-striata, pronoti pars anti-

ca coll
transve
et diver
mento
striato
posticu
coriaceo
Inver
prope

PO

1. —

2. —

diente
fina y
Neg

Ma

nas, p
a vece
abund
Las m
a part
reticu
como
tes pu
gado,
cubita
celda

Re

Un

Muse

ca collariforme subtiliter coriáceo - rugulosa, metanotum (epinotum) transversim striatum, spinis duabus oblique sursum et retro ascendentibus et divergentibus; petioli nodi transversim striato - rugosi; abdomen segmento primo antico et in medio densissime et subtilissime longitudinaliter striato (rastrato), postice saepe striolis extrorsum curvatis, ad marginem posticum et segmentis alteris plus minusve subtiliter et superficialiter coriáceo - rugulosum.

Inventus humi, in planitie vasta Pampa de Canota dicta et in montibus prope Mendoza posita; mense Januario anni 1866 — Strobel.

POGONOMYRMEX RASTRATUS Mayr ♀ (según la clave de Mayr).

1. — Primer segmento gástrico longitudinalmente estriado en su totalidad por lo menos en su base.
2. — La parte inferior de la cabeza provista de pelos muy largos, más o menos encorvados y dispuestos en semicírculo El epinoto con dos dientecillos triangulares, romos indistintos. El primer segmento gástrico muy fina y profundamente estriado en su totalidad o sólo en su base.

Negro o rojo, las mandíbulas, antenas y patas rojo pardo o pardinegro. Ambos nudos arrugados transversamente por arriba.

Pogonomyrmex rastratus Mayr.

Macho. — (Fig. 21) Long. 7 mm. Pardinegro, las mandíbulas, antenas, patas y pecíolo pardos o en parte pardirrojos, el gáster rojo tostado a veces muy oscuro. Pilosidad erecta amarillo blanquizca, medianamente abundante, en el gáster rala, las patas con pelos largos moderadamente finos. Las mandíbulas longitudinalmente estriadas con cinco dientes. La cabeza a partir del ocelo anterior regularmente estriada en forma radial, finamente reticulada entre las estrías. El escapo (sin radícula) casi tres veces tan largo como espeso. El tórax con estrías, arrugas y puntos, el epinoto con dos dientes puntiagudos, la cara declive lisa y lustrosa. El pecíolo finamente arrugado, el gáster liso y lustroso. Las alas débilmente pardas, con dos celdas cubitales cerradas, la *costa cubitalis* se divide en el ángulo posterior de la celda discoidal (fig. 22).

República Argentina,

Una obrera de Uspallata (11.929) (A. Gallardo) en la colección del Museo. Dos machos de Catamarca en la colección del doctor Bruch.

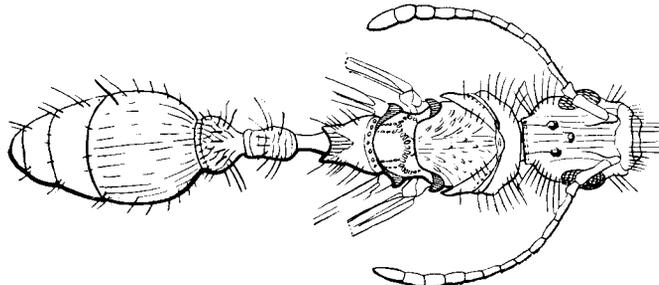
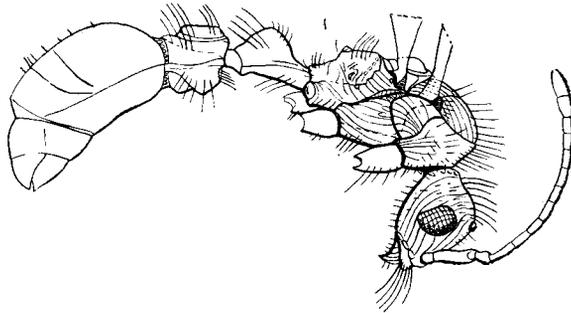


Fig. 21. Macho de *Pogonomyrmex rastratus* Mayr
Aumento: ± 12 diámetros

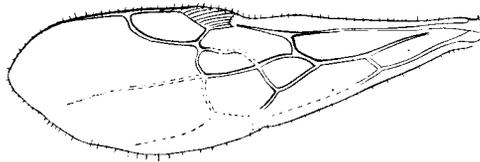


Fig. 22. Ala anterior del macho de *Pogonomyrmex rastratus* Mayr
Aumento: ± 12 diámetro

***Pogonomyrmex rastratus* Mayr var. *carbonaria* Mayr 1868**

Mayr, *Annuar. Soc. Natural. Modena*, t. III, p. 172 ♀ 1868 (*Pog. carbonarius*).

Mayr, *Verh. Zool. Bot. Ges.*, t. XX, p. 970 ♀, 1870.

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

Operaria. — (Fig. 23) Long. 6,5 mm. *P. rastrato* simillima, differt colore nigro, tarsi (metatarsis exceptis) et plus minusve ano fulvis, atque metanoto dentibus 2 trigonis instructo.

Frequens formicetum hujus speciei in planitie vasta, Gran Pampa del Sur appellata; operaria lecta inter rivulum subterraneum *Agua caliente* et torrentum Río del Diamante nominatum; mense Februarii 1866. Strobel.

P.

Cerca
to varia
tes peq
gáster,

Num
gonia (
Agricul
la colec

I

Ob
noto
arista
longi
chi p
Ca

ANAL