Octubre 30 de 1932. *Entomología*, Publicación N° 148.

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 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.

tan largo como el tercer artículo de la antena, el segundo artículo más ancho que largo. Las dos caras del epinoto subiguales, reunidas por un ángulo romo.

Alas ahumadas de pardusco con las nervaduras y el pterostigma pardos y este último oscuro. Pecíolo aproximadamente un tercio más largo que alto, postpecíolo un poco más ancho que largo.

Corral Chico, Río Negro (Lehmann-Nitsche).

En la colección del doctor Bruch figura un macho de la misma procedencia, recogido también por Lehmann-Nitsche.

No he podido encontrar la carena que señala Santschi en el borde occipital y que formaría un diente mediano en dicho borde. Las estipas son redondeadas en forma de cuchara.

Pogonomyrmex Weiseri Santschi 1922.

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 348-9 ☿ ♀ ♂, 1922.

Obrera. — (Fig. 30) Long. 7,7-8 mm. Color y forma como en *variabilis* Santschi, pero la escultura del tórax como en *rastratus* Mayr. Negro. Cabeza, menos el borde anterior, rojo vivo. Ultimos tarsos y gáster rojo-pardo. Mate. Cabeza densa y muy finamente puntuada con arrugas longitudinales divergentes hacia atrás y provista de gruesos puntos. Occipucio menos punctuado y bastante lustroso. Arrugas del mesonoto rectilíneas, longitudinales a veces un poco vermiculadas detrás. Sus intervalos fina e irregularmente reticulados y bastante lustrosos. Las arrugas medianas anteriores del pronoto y las epinotales son transversales. Las laterales del pronoto convergen hacia atrás.

Parte inferior de la cabeza, cara declive del epinoto, pedícelo del pecíolo y patas lisas y lustrosas. Parte superior del primer nudo rugosa arrugada de adelante hacia atrás (algunas veces transversalmente). Postpecíolo arrugado al través. Gáster finamente estriado con un reflejo sedoso. Pilosidad amarillo claro. Psammóforo muy desarrollado. Cabeza cuadrada o un poco más larga que ancha. Ojos más pequeños que el intervalo que los separa del borde anterior de la cabeza. Mandíbulas fuertemente estriadas de seis dientes. El escapo alcanza el sexto posterior.

Mesonoto casi plano, claramente suturado por delante. Espinas epinotales superiores largas como la mitad o los tres cuartos de su intervalo; su base se prolonga detrás por una arruga que alcanza las espinas inferiores más cortas. Nudo del pecíolo tan largo como su pedicelo. La cara posterior alrededor del doble de largo de la cara anterior vertical. Postpecíolo tan ancho como largo.

Hembra. — Long. 8,5-9,5 mm. Parte superior del mesonoto y del escutelo rojizas, tan claras como la cabeza, con estrías longitudinales rectilíneas y regulares. El pronoto está débilmente esculpido y lustroso en el medio. Las alas amarillo pardusco con las nervaduras pardas. Por lo demás como en la ♀.

Macho. — (Fig. 31) Long. 9 mm. aproximadamente. Negro, gáster rojo-pardo; mandíbulas, antenas y tarsos pardo-rojizo. La cabeza tiene algunas estrías frontales; el resto es bastante débil e irregularmente reticulado, más

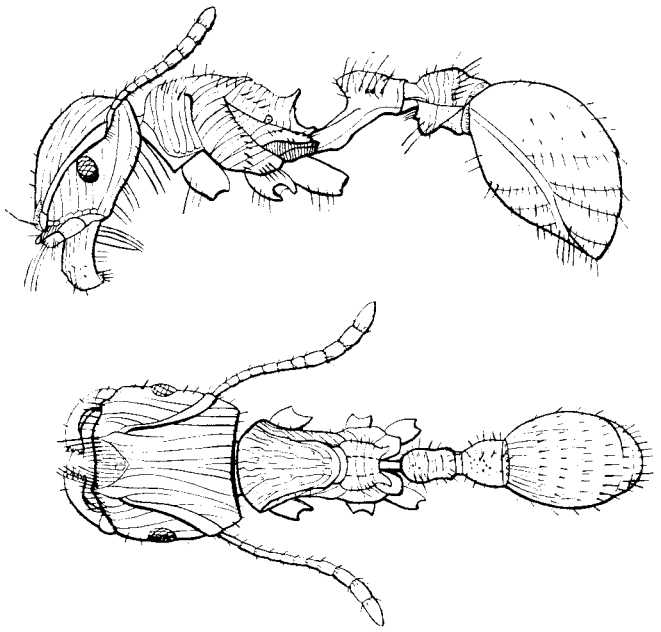

Fig. 30. Obrera de *Pogonomyrmex Weiseri* Santschi
Aumento: ± 9 diámetros

o menos lustroso, sobre todo hacia el occipucio. Mesonoto liso y lustroso, con algunos fragmentos de arrugas o de rugosidades en ciertos sitios. Cinco o seis arrugas espaciadas sobre el escutelo. Parte superior del primer nudo muy rugosa. El segundo puntuado, arrugado de través. Gáster finamente estriolado, puntuado sobre el primer segmento, el resto liso y lustroso.

Pilosidad erecta blanquizca, larga y bastante abundante. Cabeza tan larga como ancha, obtusamente truncada y ancha en la base. El borde cervical transversal. Ocelos tan grandes como su intervalo anterior. Segundo artículo del funículo apenas más corto que el escapo y francamente más estrecho. Los ojos convexos, en óvalo oblícuo, tienen su diámetro máximo más grande que el espacio que los separa del ángulo anterior de la cabeza. Un surco

transversal está más o menos indicado en el medio del clípeo. Mandíbulas largas y estrechas de cuatro dientes, el interno pequeño. El mesonoto no sobrepasa al pronoto. Los surcos de Mayr bien impresos. Epinoto cóncavo entre las espinas; las dos caras bordeadas, sobre todo la declive. Pecíolo como en la obrera. Borde de las valvas redondeado. Alas ligeramente oscurecidas, nervaduras pardas y pterostigma pardo oscuro, casi negro.

Catamarca, Valle Santa María ♀ ♂ ☿ (tipo) y Caspichango 2 ♀ (Weiser).

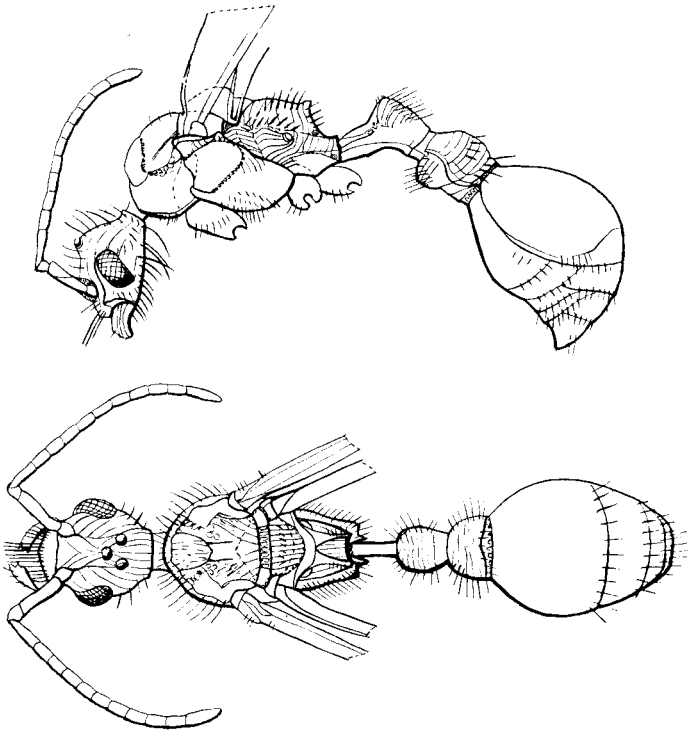

Fig. 31. Macho de *Pogonomyrmex Weiseri* Santschi
Aumento: ± 9 diámetros

Esta forma es un verdadero mimetismo de *Pog. vermiculatus* Emery var. *variabilis* Santschi; los ♂ son sin embargo mucho más diferentes que las ☿.

La especie se coloca entre *rastratus* Mayr y *vermiculatus* Emery.

Dos obreras del territorio de la Pampa, (11.878) (Tapía) en la colección del Museo.

En la colección del doctor Bruch se conserva el tipo de Santschi de Ampajango, Catamarca. El ejemplar tiene el pecíolo transversalmente arrugado. Un ejemplar ♂ de la misma procedencia.