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.

Wheeler, *The Amer. Nat.*, t. XXXVI, p. 89 ☿, 1902.
Bruch. *Rev. Mus. La Plata*, t. XXIII, p. 301 ☿ ♀ ♂. 1916.

ETOLOGÍA. — En 1915 y en estos mismos *Anales* dí los siguientes datos sobre las costumbres de esta hormiga.

Anidan en sitios desnudos de vegetación y fuertemente asoleados, en tierra muy dura y compacta.

Los orificios de entrada son pequeños, dando paso a una sola hormiga, y no están rodeados de cráter.

A unos 20 cm. de profundidad se encuentra una cámara en que almacenan los granos vegetales que recogen activamente las obreras a las horas de sol fuerte.

A unos 40 cm. se hallan las cámaras de cría, de forma redondeada y con las paredes muy lisas.

Instaladas en un nido artificial aceptaban gustosas azúcar húmeda. Las obreras transportan a sus compañeras, tomándolas por las mandíbulas y colocándose la transportada arrollada sobre la cabeza de la transportadora, con la superficie dorsal dirigida hacia adelante.

Pogonomyrmex Naegelii Forel subesp. **abdominalis** Santschi 1929

Santschi, *An. Soc. Cient. Arg.* t. CVII, p. 281 ☿ ♀, 1929, Alta Grecia.

Obrera. — (Fig. 6) Long. 4 mm. Un poco más robusta que el tipo y del mismo color. La escultura es un poco más fina entre las crestas frontales. Difiere sobre todo por la base del gáster que es lisa (estriada en el tipo) y el postpecíolo más ancho que largo, en óvalo transversal, un poco más largo que su ancho posterior y un poco cónico. El pecíolo es también más ancho que en el tipo.

Hembra. — (Fig. 7) Long. 5,8-6 mm. Difiere del tipo por los mismos caracteres que los de la obrera, los que son aún más acentuados.

Córdoba; Alta Gracia (Bruch).

Tres ejemplares en la colección del Museo procedentes del Carmelo (Uruguay) (11.353, M. Doelle Jurado). He examinado los tipos de Alta Gracia en la colección del doctor Bruch.

ETOLOGÍA. — Me ha referido el doctor Bruch que al levantar una laja de piedra muy plana encontró un nido de esta subespecie en el espacio plano existente entre esta laja y la que le servía de base. Allí habían construído las hormigas diversas cámaras y conductos de comunicación entre ellas, formando las paredes con tierra, mientras el piso y el techo estaban consti-

tuídos por las piedras. En las cámaras se encontraban diversas semillas clasificadas como en una semillería, contrastando los colores de las semillas

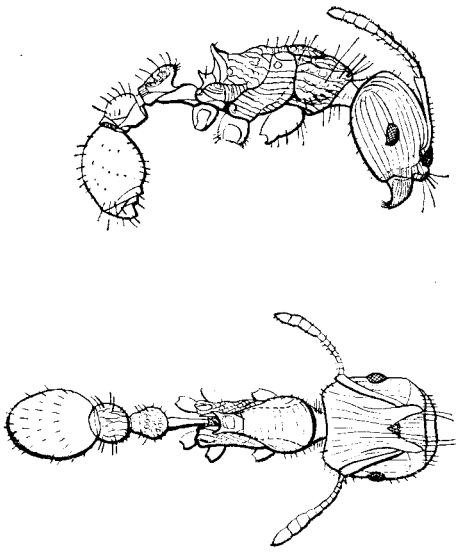

Fig. 6. Obrera de *Pogonomyrmex Naegelii* Forel subesp. *abdominalis* Santschi
Aumento: ± 14 diámetros

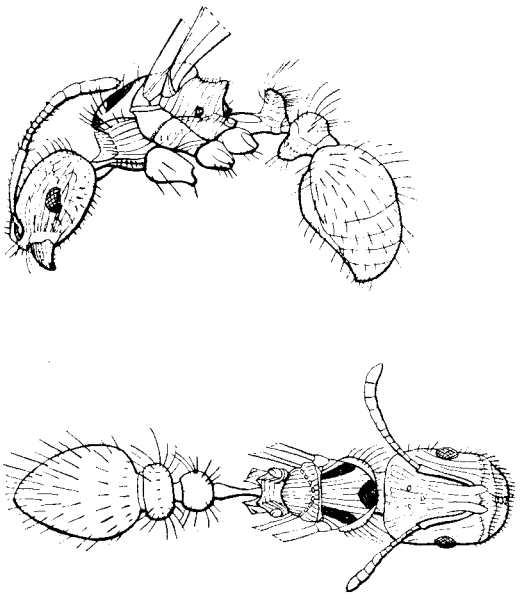

Fig. 7. Hembra de *Pogonomyrmex Naegelii* Forel subesp. *abdominalis* Santschi
Aumento: ± 11 diámetros.

de una cámara con los de las otras. Había también abundante cría en otras cámaras. El conjunto del nido presentaba un espectáculo muy pintoresco.