4875

Gallardo, A., 1932b

ANALES
DEL
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL
«BERNARDINO RIVADAVIA», BUENOS AIRES
Tomo XXXVII, páginas 89 a 169. Octubre 30 de 1932

ENTOMOLOGIA
Publicación N° 148

LAS HORMIGAS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

SUBFAMILIA MIRMICINAS

Segunda Sección Eumyrmicinae

Género POGONOMYRMEX Mayr

POR

ANGEL GALLARDO

Jefe Honorario de la Sección Entomología del Museo Nacional de Buenos Aires

(TIRADA DEL MUSEO)

BUENOS AIRES
IMPRENTA DE LA UNIVERSIDAD
1932

B

gados en los costados, fueron determinados por Santschi como var. *pencosensis* Forel en 1920 *(Ponerines et Dorylines néotropiques).*

He podido observar un ejemplar de San Roque, conservado en la colección del doctor Bruch.

Ejemplares (13.358) de Corrientes cazados por De Carlo.

Pogonomyrmex cunicularius Mayr subesp. **penconsensis** Forel, 1914

Forel, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. L, p. 265, ☿ ♂, 1914.
Bruch, *Rev. Mus. La Plata*, t. XXIII, p. 296, 1916.
Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 95 ☿ ♂, 1921.
Emery, *Gen. Insect. Myrmicinae*, p. 47, 1922.

Obrera. — (Fig. 16) Long. 6,4-9,4 mm. Ordinariamente más pequeña y más esbelta que el tipo de la especie. La escultura es más apretada; la cabeza mate. Una punta triangular bajo el pecíolo. La cabeza más estrecha, sobre todo detrás. Las espinas inferiores del epinoto son mucho más largas

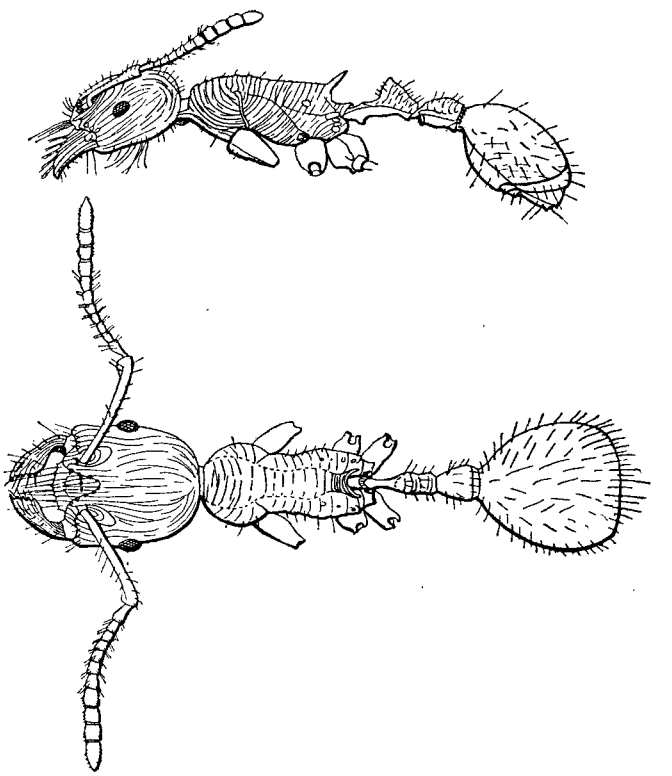

Fig. 16. Obrera de *Pogonomyrmex cunivularius* Mayr subesp. *pencosensis* Forel
Aumento: ± 9 diámetros

y agudas (la especie típica no tiene más que laminillas redondeadas); el borde que las prolonga hacia adelante bajo forma de arista se confunde con el que prolonga hacia abajo las espinas superiores (no hay dos aristas como en el tipo de la especie). Los artículos medianos del funículo son menos espesos, todos más largos que espesos.

En el tipo los artículos 6 y 7 son tan espesos como largos. El pedícelo anterior del pecíolo es también más largo, distintamente más largo que el nudo. Este último un poco menos alto. Por lo demás idéntico, también el color.

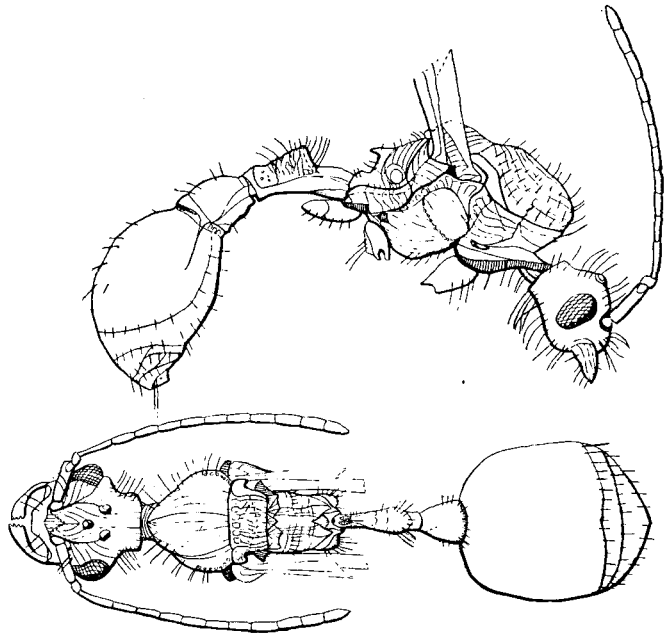

Fig. 17. Macho de *Pogonomyrmex cunicularius* Mayr subesp. *pencosensis* Forel
Aumento: ± 10 diámetros

Macho. — (Fig. 17) Long. 7,8-9 mm. Mandíbulas bastante mates, estriadas, armadas de tres o cuatro dientes. Cabeza casi tan ancha como larga, convexa detrás y adelgazada delante de los ojos. Un diente triangular de cada lado en el borde occipital. El escapo no sobrepasa el ocelo anterior; no es más largo que el segundo artículo del funículo que es el más largo. Primer artículo del funículo tan espeso como largo.

Tórax un poco más ancho que la cabeza; epinoto con dos dientes largos y puntiagudos, un poco más largos que la anchura de su base. Surcos de Mayr distintos.

Dos celdas cubitales en las alas. Cara declive del epinoto más corta que la basal.

Cabeza y tórax bastante mates, bastante groseramente arrugadas a lo largo. Pecíolo y postpecíolo mates, finamente reticulados, con arrugas transversales en el pecíolo más finas que sobre el tórax. Gáster liso y lustroso. Pilosidad erecta puntiaguda, amarillenta, más abundante, más larga y mucho más fina sobre el cuerpo y sobre los miembros que en la obrera Ammoquetas blanquizcas en el clípeo y bajo la cabeza. Alas un poco teñidas de pardusco amarillento.

Negro, abdomen y tarsos de un amarillo rojizo. Mandíbulas, antenas, tibias y extremidad del abdomen pardos rojizos.

San Luis, Alto Pencoso (Bruch).

ETOLOGÍA. — Según Bruch se distingue fácilmente esta hormiga de las otras especies congéneres por su apariencia y manera de caminar. Su forma esbelta y el desarrollo de sus miembros les dan gran agilidad; las obreras corren rápidamente, llevando el cuerpo bien destacado del suelo y el gáster casi doblado por debajo y dirigido hacia adelante. Las obreras acarrean al nido semillas de gramíneas recogidas del suelo.

Anida con frecuencia en terreno duro, en sitios áridos y bien asoleados. El nido es completamente subterráneo, desprovisto de cráter, solamente indicado en la superficie del suelo por un pequeño orificio de 3 a 5 mm. de diámetro.

Ordinariamente tiene de 30 a 40 centímetros de profundidad y está compuesto por escaso número de cámaras de 2 a 4 cm. de diámetro. El nido es bastante sencillo, constituído por una galería central más o menos vertical, con pocas ramificaciones que conducen a las cámaras. Casi siempre las ramas superiores, al desprenderse de la galería principal, se dirigen a los costados y se encorvan hacia arriba hasta terminar en las cámaras; otras veces, éstas se comunican entre sí por estrechos canalículos. En las cámaras superiore se encuentran almacenadas semillas de gramíneas.

Generalmente los nidos están habitados por una colonia poco numerosa, de un centenar de obreras.

Santschi, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. LIV, p. 95, ♀ ♂, 1921.

♀ Esta forma se distingue del tipo de la especie, además de los caracteres que indica Forel, por su tórax de perfil casi recto, mientras que hay una impresión bien neta al nivel del metanoto de *cunicularius*. Este última merecería ser distinguido específicamente.

♂ El macho descrito por Forel difiere mucho del de *cunicularius*. Tiene un cuello más estrecho y más largo. Los ojos relativamente más convexos.

Las espinas epinotales más largas. El nudo del pecíolo más pequeño y más anguloso. El postpecíolo más largo que ancho (más ancho que largo en *cunicularius)*; por lo demás mucho menos robusto y más pequeño.

Córdoba, Unquillo (Biraben).

Corrientes, San Roque (J. Bosq.).

Algunos ejemplares de Córdoba (10.770 y 10.697) (B. y G. Gallardo) en la colección del Museo. Otros de Alta Grecia (25.077) (Dr. A. Gallardo), La Rioja (11.062) (Boman-Gemignani).

En la colección del doctor Bruch he podido ver el cotipo de Forel de Alto Pencoso, provincia de San Luis y otras obreras y un macho de la misma procedencia.

Pogonomyrmex cunicularius Mayr subesp. **pencosensis** Forel var. **dubia** Forel 1914

Forel, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. L, p. 267 ☿, 1914.
Emery, *Gen. Insect. Myrmicinae*, p. 47, 1922.

Obrera. — Long. 6,2 mm. Mucho más pequeña que el tipo de la subespecie de la cual se distingue por la cara declive del epinoto que tiene dos aristas, de las cuales la exterior, partiendo de las espinas superiores se te mina fuera de la espina inferior. El borde posterior de la cabeza es también menos recto y más convexo. Por lo demás idéntico.

San Luis, Alto Pencoso (Bruch).

He examinado el tipo de esta variedad en la colección del doctor Bruch y se presenta como un ejemplar pequeño de *cunicularius pencosensis*, pudiendo entrar las otras diferencias dentro de las variedades individuales.

Santschi, *An. Soc. Cient. Arg.*, t. CXII, p. 275, ☿, 1931.

Los costados que bordean la cara declive del epinoto son dobles como en *cunicularius* típico, según lo indica Forel, pero, la talla es tan grande como en *pencosensis*. Por lo demás hay numerosos pasajes entre estas dos formas.

Iliar, Rioja (M. Gómez) 4 ☿.

Pogonomyrmex inermis Forel 1914

Forel, *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.*, t. L, p. 267 ☿, 1914.
Bruch, *Rev. Mus. La Plata*, t. XXIII, p. 299, pl. 8, fig. 5 ☿ 1916.
Emery, *Gen. Insect. Myrmicinae*, p. 47, 1922.

Obrera. — (Fig. 18). Long. 5-6,5 mm. Mandíbulas lustrosas, estriadas, de