

# Hormigas de Colombia. IX: Nueva especie de *Lenomyrmex* (Formicidae: Myrmicinae)

Ants from Colombia. IX: A new species of *Lenomyrmex* (Formicidae: Myrmicinae)

FERNANDO FERNÁNDEZ C.\*

Revista Colombiana de Entomología 27(3-4): 201 - 204 (2001)

**Resumen.** Se describe la nueva especie de hormiga Myrmicinae *Lenomyrmex inusitatus* de obreras de selva húmeda del Territorio Kofán, Nariño-Putumayo, suroriente de Colombia. Esta es la quinta especie conocida de *Lenomyrmex* y la primera al oriente de los Andes en Sudamérica. *L. inusitatus* se separa de las demás especies del género por su mesosoma liso y brillante con espinas propodeales, así como por la escultura estriado foveolada en la cabeza. Se ofrece una clave para las especies conocidas.

**Palabras clave:** Colombia. Formicidae. *Lenomyrmex*. Nueva especie.

**Summary.** A new Myrmicinae ant species, *Lenomyrmex inusitatus* is described from workers taken from rainforest in Kofan Territory along the Nariño-Putumayo border in southeastern Colombia. This is the fifth known species of *Lenomyrmex* and the first from northern South America east of the Andes. *L. inusitatus* can be distinguished from other congeners by its smooth and shiny mesosoma with propodeal spines, as well as foveolate-striate cephalic sculpture.

**Key words:** Colombia. Formicidae. *Lenomyrmex*. New Species.

## Introducción

Recientemente se describió el género *Lenomyrmex* (Fernández y Palacio 1999) con cuatro nuevas especies de Panamá, Colombia y Ecuador. El género se distingue de cualquier otro de la subfamilia Myrmicinae por la siguiente combinación de caracteres: mandíbulas alargadas, denticulos parecidos a clavijas que surgen por debajo del margen masticador, fosas antenales grandes y profundas y pecíolo pedunculado. Los denticulos de las mandíbulas son una apomorfia potencial para el género, pues se desconocen hasta el momento de otras hormigas. Estos caracteres hacen difícil su ubicación tribal, que podría estar cerca de Tetramorini (Brandao, com. per.) o Pheidolini (Bolton, com. per.).

Geográficamente, el género se distribuye desde Panamá hasta Colombia (Valle del Cauca, Nariño) y Ecuador (Nanegal, Pichincha). Las especies mostraban una distribución aparentemente limitada a Panamá y Chocó biogeográfico, es decir, el occidente del norte de Sudamérica. La nueva especie que se describe aquí es la primera para Sudamérica al oriente de los Andes.

## Metodología

Las medidas (en mm) y dibujos se realizaron en estereoscopio Nikon SMZ1 a 50 aumentos. Las definiciones de las medidas y diagnóstico siguen a Fernández y Palacio (1999). Instituciones depositarias del material son: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAVH) en Villa de Leyva, Colombia, y Museo de Zoología Comparada (MCZC), Universidad de Harvard, Cambridge, EEUU.

## *Lenomyrmex inusitatus* n. sp.

(Fig. 1)

**Obrera holotipo:** COLOMBIA, Nariño, Territorio Kofanes, 0°28'49"N 77°17'35"W, 1430 m., bosque húmedo tropical, hojarasca en Winkler, 25.ix.98, E.L. González leg. Depositada en IAVH.

**Paratipo:** 1 obrera, mismos datos obrera holotipo, depositada en MCZC.

**Medidas de la obrera:** Holotipo (Paratipo): Ancho de la cabeza: 0.70 (0.68); largo de la cabeza: 0.82 (0.80); longitud del ojo: 0.14 (0.13); longitud del escapo: 0.64 (0.62); longitud mandibular: 0.40 (0.38); longitud de Weber: 1.20 (1.18); longitud del pecíolo: 0.64 (0.62); longitud del

pospecíolo: 0.30 (0.28); ancho del pecíolo: 0.22 (0.20); ancho del pospecíolo: 0.24 (0.22); longitud del gaster: 1.14 (1.10); longitud total: 4.50 (4.47); índice Cefálico 85 (85); Índice Ocular 20 (20).

**Diagnosis:** *L. inusitatus* se distingue de las demás especies del género por la escultura de la cabeza (foveolas distribuidas densamente, mezcladas en la parte media con estrías más o menos longitudinales), mesosoma liso y brillante con puntuaciones esparcidas y espinas propodeales presentes, y pecíolo relativamente más largo y esbelto.

**Descripción de la obrera:** Como la especie tipo, *Lenomyrmex mandibularis*, con las siguientes diferencias:

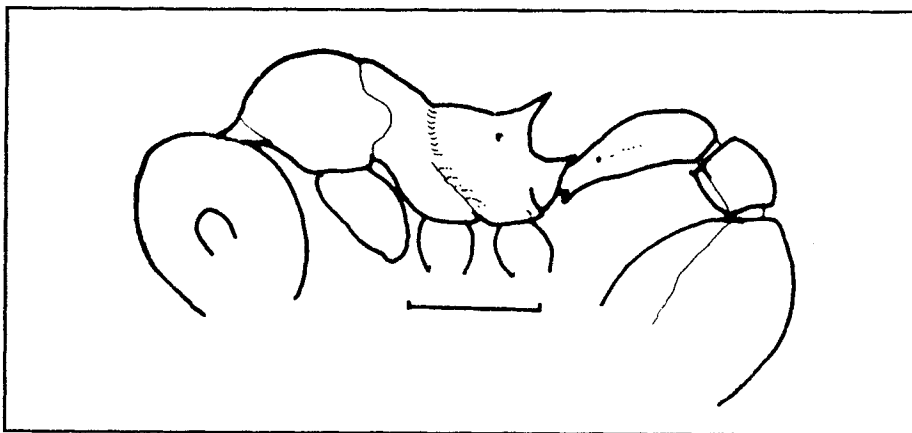


Figura 1. *Lenomyrmex inusitatus* n. sp. obrera, vista lateral. Escala: 0.5 mm.

\* Instituto Humboldt. Apartado Aéreo 8693. Bogotá D.C. E-mail: ffernandez@humboldt.org.co