

HORMIGAS DE COLOMBIA VII: NUEVAS ESPECIES DE LOS GENEROS *LACHNOMYRMEX* WHEELER Y *MEGALOMYRMEX* FOREL (HYMENOPTERA: FORMICIDAE)

FERNANDO FERNÁNDEZ-C. & MARTHA LUCIA BAENA-H.

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Apartado Aéreo 8963, Santafé de Bogotá D.C., Colombia.

Resumen

Se describen las nuevas especies *Lachnomyrmex grandis*, *L. longinodus*, y *Megalomyrmex bidentatus* (Hymenoptera: Formicidae: Myrmicinae), todas de bosques húmedos de Nariño, al suroccidente de Colombia. *L. grandis* se distingue de especies cercanas por su gran tamaño y tosca esculpura; *L. longinodus* se distingue por la mayor longitud de las espinas propodeales y el peciolo. *M. bidentatus* posee dos dientes propodeales bien definidos que la separa del resto de especies del género. Se ofrece una clave para las 6 especies conocidas de *Lachnomyrmex*.

Palabras clave: Colombia, hormigas, *Lachnomyrmex*, *Megalomyrmex*, Novedades

Abstract

Three species of myrmicine ants, *Lachnomyrmex grandis*, *L. longinodus*, and *Megalomyrmex bidentatus* are described from tropical forests of southwestern Colombia. *Lachnomyrmex grandis* is distinguished for its large size and coarser sculpture; *L. longinodus* by its long petiole and propodeal spines. *Megalomyrmex bidentatus* has two small but visible propodeal teeth, an exclusive character among the known species of the genus. A key to the known neotropical *Lachnomyrmex* is provided.

Key words: Ants, Colombia, *Lachnomyrmex*, *Megalomyrmex*, Novelty

Recientes estudios faunísticos en la región de Nariño, al suroccidente de Colombia, utilizando hormigas como herramientas de comparación de paisajes (Escobar & Valderrama 1995) han permitido conocer una fauna rica y con varias nuevas especies, algunas de las cuales se describen en este trabajo, dentro de los géneros *Lachnomyrmex* Wheeler, y *Megalomyrmex* Forel.

Las nuevas especies corresponden a las siguientes localidades y zonas de vida:

Vereda Berlín, El Diviso (municipio de Barbacoas); ubicado en el Km 90 de la vía que conduce de Pasto a Tumaco, con una elevación de 520 m. Este lugar corresponde a la zona de vida de bosque pluvial tropical (Bp-T). Vereda Tajadas (municipio de Barbacoas);

el sitio de las colecciones está localizado a unos 25 Km de la población de Altaquer sobre la antigua carretera que comunica a Pasto con Tumaco, a una elevación de 1000 m; la zona de vida corresponde a bosque pluvial premontano (Bp-PM). Reserva Natural Río Nambí (municipio de Barbacoas); ubicada a unos 10 Km al suroeste de Altaquer. La reserva presenta una elevación de 1350 m y pertenece a la zona de vida de bosque pluvial premontano (Bp-PM).

Las descripciones se basan en la literatura correspondiente a cada género

(Wheeler 1910; Smith 1944; Weber 1950; Borgmeier 1957 & Brandao 1990) y las medidas, en milímetros, son las siguientes: