

logía Agrícola de la Universidad Central de Venezuela (MIZA); Museo Nacional de Historia Natural de los EEUU en Washington (USNM); Museo Americano de Historia Natural en Nueva York (AMNH); Colección de P.S. Ward, Universidad de California en Davis (PSWC); Colección de W.P. MacKay en la Universidad de Texas en El Paso (WPMC); Colección Instituto de Entomología, Universidad Nacional de Tucumán (INESALT);

Medidas holotipo (paratipos, N=13): AC: 1.63 (1.55-1.75); LC: 2.2 (2.05-2.23); LM: 0.58 (0.55-0.60); LE: 3.1 (3.0-3.2); LO: 0.6 (0.5-0.6); LW: 3.4 (2.95-3.4); LEP: 0.28 (0.15-0.28); LP: 1.0 (1.0-1.13); LPP: 0.75 (0.66-0.80); AP 0.53 (0.53-0.58); APP: 0.68 (0.68-0.78); LG 3.1 (2.9-3.1); LFP: 3.85 (3.7-4.1); LT: 10.8 (9.8-10.9)

DIAGNOSIS: Los dientes propodeales presentes separan a *M. bidentatus* de cualquier otra especie del género.

DESCRIPCIÓN: Especie perteneciente a *Megalomyrmex* grupo *Leoninus* (Brandao 1990). Cabeza mucho más larga que ancha; mandíbulas lisas con fórmula dental 1 + 4; borde clipeal anterior con un denticulo; ojos con no menos de 25 facetas en su diámetro máximo; antenas con mazo de tres segmentos; pronoto con dos leves hinchamientos a cada lado; sutura promesonotal inconspicua, dorsalmente no rompe el perfil del promesonoto; surco metanotal profundo; caras dorsal plana y basal en declive del propodeo se reúnen en un ángulo terminado medialmente en un diente pequeño y agudo; superficie propodeal entre los dientes propodeales uniformemente cóncava; peciolo pedunculado sin diente ventral y con una delgada lámina ventral anterior; nodo del peciolo en vista frontal subovooidal; postpeciolo sin proceso ventral; cada fémur con dos proyecciones apicales.

Cuerpo liso y brillante, estriado ligeramente cerca a los receptáculos antenales y con estriación transversa poco marcada en la cara basal del propodeo. Pilosidad corta y erecta más o menos uniforme. Color café.

Hembra: Desconocida.

Macho: Desconocido.

ETIMOLOGÍA: El epíteto específico hace referencia a los dos dientes propodeales.

M. bidentatus se distingue de las otras especies del género por el par de pequeños pero notorios dientes del propodeo. Como varias especies de *Megalomyrmex* grupo *Leoninus*, *M. bidentatus* posee gran tamaño (LT se aproxima a los 11 mm) superada ligeramente por *M. leoninus* Forel y *M. staudingeri* Emery (Brandao 1990). El par de dientes propodeales, pequeños y conspicuos, distingue a *M. bidentatus* de prácticamente todos los demás *Megalomyrmex* conocidos (Ettershank 1966; Bolton 1987). Pocas especies presentan el propodeo angulado, entre ellas *M. foreli* Emery y sobre todo *M. timbira* Brandao (BRANDAO 1990); sin embargo ninguna de éstas poseen dientes propodeales. Esta especie es localmente abundante, tanto en zonas de potrero y de bosque, los ejemplares fueron coleccionados utilizando cebos de atún en el estrato epigeo.

Agradecimientos

Estas descripciones se realizaron gracias a los biólogos Federico Escobar (Instituto Humboldt) y Edgard Palacio (Universidad Nacional) quienes permitieron el estudio de hormigas a su cuidado. La descripción de estas especies es consecuencia del apoyo financiero y logístico a los biólogos Federico Escobar y Carlos Valderrama (Proyecto Comparación de la Biodiversidad de Artrópodos de Bosque a través del Transecto Altitudinal Tumaco - Volcán de Chiles: Efecto de la Deforestación) por parte del Programa de Becas de la Financiera Eléctrica Nacional (FEN), Fundación para la Educación Superior (FES), Fundación MacArthur y Reserva Natural La Planada. La literatura consultada ha sido suministrada por William P. MacKay (Universidad de Texas, El Paso), Phillip S. Ward y John E. Lattke (Universidad de California en Davis). Finalmente, agradecemos a Patricia Chacón, Rodolfo