

**Dos especies nuevas de hormigas de la tribu Attini de  
Costa Rica y México: *Mycetosoritis vinsoni* y *Mycocepurus curvispinosus*  
(Hymenoptera: Formicidae)**

William P. Mackay <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratory for Environmental Biology, Centennial Museum, Department of Biological Sciences, The University of Texas, El Paso, Texas, U.S.A. 79968.

Recibido 20-II-1997. Corregido 27-I-1998. Aceptado 18-II-1998.

**Abstract:** I describe *Mycetosoritis vinsoni* from Loma Barbudal, Guanacaste Prov., Costa Rica, based on a holotype worker. It is most closely related to *M. hartmanni*, but can be easily separated as the hairs on the scapes are curved and appressed (straight and semierect in *M. hartmanni*), the median pronotal denticles are absent (present and well developed in *M. hartmanni*) and the petiolar teeth are poorly developed (well developed in *M. hartmanni*). *Mycocepurus curvispinosus* is described based on five workers from Costa Rica, Guanacaste Prov., Loma Barbudal and Mexico, Chiapas, 24 km southeast of Cintalpa. It can be easily recognized as the propodeal spines are thickened and bent upwards, and the mid pronotal denticles are absent. These two characters separate this new species from all others in the genus.

**Key words:** Costa Rica, México, Loma Barbudal, Neotropical, ant, fungus.

Las hormigas de los géneros *Mycetosoritis* y *Mycocepurus* son pequeñas, crípticas y poco recolectadas. Se sabe muy poco de ambos géneros (Wheeler 1907, Weber 1940, Kempf 1963, 1968). En este trabajo se describen dos especies nuevas de Costa Rica y México. Los géneros de hormigas de Costa Rica se pueden identificar usando las claves de Mackay y Mackay (1989) o de Bolton (1994); ayuda para identificación a especies se encuentra en Mackay y Vinson (1989).

aplanados y curvos, los dientecillos no se encuentran en la mitad del pronoto y el peciolo carece de dientes.

**Descripción. Medidas de la obrera (mm):** Largo de la cabeza (parte media del clípeo hasta la parte central del vértex) 0.64, ancho máximo de la cabeza (excluyendo los ojos) 0.64, largo del escapio 0.47, largo máximo del ojo 0.11, largo del mesosoma (medida de Weber) 0.80.

Mandíbula con seis dientes, algunos poco definidos; borde anterior del clípeo convexo; lados de la cabeza convexos; vértex fuertemente cóncavo (Fig. 1); ojos pequeños, no llegan hasta los lados de la cabeza; escapio llega hasta la esquina de la cabeza, antena con 11

*Mycetosoritis vinsoni* especie nueva

Figs. 1, 2

Diagnosis. Esta especie se puede reconocer por los pelos del escapio los cuales son