

Serie tipo. Holotipo obrera, COSTA RICA, Guanacaste Prov., Loma Barbudal, ii-1990, S. B. Vinson, #13171 (Museo de Insectos, Universidad de Costa Rica), cuatro paratipos, dos de la misma localidad (#12171 y 12199) y dos de MEXICO, Chiapas, 24 K SW Cintalpa, 710m, W. Mackay (#10718F y #10720G) (Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, Museum of Comparative Zoology, Harvard, Museu de Zoologia da Univerdidade de São Paulo, y colección de W. Y E. Mackay).

Material examinado. Cinco obreras.

Distribución. Sur de México y Costa Rica.

Etimología. Basada en la forma de las espinas del propodeo.

## DISCUSIÓN

Hay dos características bien definidas que sirven para distinguir esta especie de todas las demás en el género: el círculo de espinas en el promesonoto tiene un par de espinas en el centro, pero carece de un par en la mitad del pronoto (Fig. 9), además de que las espinas principales del propodeo están curvadas hacia arriba (Fig. 6). El resto de las especies en el género tienen espinas propodeales derechas y agudas (Fig. 7). *Mycocepurus goeldii* y *M. tardus* tienen un par de espinas en el centro del círculo de espinas en el promesonoto, además de un par de espinas en la mitad del pronoto (Fig. 10). *Mycocepurus smithi* y *M. obsoletus* no tienen espinas en el centro del círculo, pero las espinas en la mitad del pronoto están bien desarrolladas (Fig. 8). Kempf (1963) mencionó que las espinas en la mitad del pronoto ocurren en todas las especies, sin embargo encontró un ejemplar de Panamá sin estas espinas, la cual probablemente es una nueva especie. La especie de Panamá no puede ser igual a esta especie, porque la forma de las espinas de *M. curvispinosus* es muy notable y

Kempf no podría ignorar esta característica.

Biología. Los ejemplares en México fueron obtenidos mediante una carnada subterránea (vea Mackay y Vinson 1989b por el método) en un bosque que fue talado y quemado recientemente (#10718F) y también por medio de una trampa de caída en la misma área (#10720G), el 2-VI-1988. Los ejemplares de Costa Rica fueron recolectados en trampas de caída en el 3-VI-1989 (#12199) y II-1990 (#13171).

## AGRADECIMIENTOS

Agradezco a S. Bradleigh Vinson por ejemplares de las dos especies y a Emma Sánchez de Mackay y Rebeca Guerrero por una revisión crítica del manuscrito.

## RESUMEN

Se describe *Mycetosoritis vinsoni* de Loma Barbudal, Guanacaste Prov. de Costa Rica, con base en el obrera holotipo. Es similar a *M. hartmanni*, pero se puede diferenciar gracias a que los pelos de los escapos son curvos y oprimidos (derechos y erectos en *M. hartmanni*), los denticulos de la mitad del pronoto están ausentes (presentes y bien desarrollados en *M. hartmanni*), y los dientes del peciolo son poco diferenciados (bien desarrollados en *M. hartmanni*). *Mycocepurus curvispinosus* es descrito con base en cinco obreras de Costa Rica, Guanacaste Prov., Loma Barbudal y de México, Chiapas, 24 km suroeste de Cintalpa. Se puede separar *Mycocepurus curvispinosus* fácilmente porque las espinas principales del propodeo son curvadas hacia arriba y gruesas, y los denticillos de la mitad del pronoto están ausentes. Estas dos características separan esta nueva especie del resto de las especies en el género.

## REFERENCIAS

- Bolton, B. 1994. Identification Guide of the Ant Genera of the World. Harvard University, Cambridge 222 p.
- Kempf, W. W. 1963. A review of the ant genus *Mycocepurus* Forel, 1893 (Hymenoptera: Formicidae). Studia Entomol. 6:417-432.