

Hembra y Macho: Desconocidos.

Serie tipo. Holotipo obrera, COSTA RICA, Guanacaste Prov., Loma Barbudal, 3-vi-1989, S. B. Vinson #12063, (depositada en el Museo de Insectos, Universidad de Costa Rica).

Material examinado. Una obrera.

Distribución. Conocida solamente de la localidad tipa. Etimología. Nombrada en honor de mi amigo y colega, S. Bradleigh Vinson, quien recolectó el holotipo.

Discusión. El género *Mycetosoritis* tiene una distribución disjunta, con tres especies en Argentina y Brasil (Kempf, 1972), y hasta ahora una especie en EUA (Texas y Louisiana) (Smith, 1979). Las especies de Sur América (*M. asper*, *M. clorindae* and *M. explicata*) forman un grupo distinto de la especie en Norte América (*M. hartmanni*), fácilmente separadas por el escrobo antenal el cual está bien desarrollado (Kempf 1968). Estas hormigas son muy semejantes a las hormigas del género *Cyphomyrmex*, especialmente al complejo *strigatus*. Las especies de Norte América, *M. hartmanni* y *M. vinsoni*, no tienen el escrobo antenal, y se pueden distinguir fácilmente de las demás especies. *Mycetosoritis vinsoni* se puede diferenciar fácilmente de *M. hartmanni*, a pesar de ser dos especies fuertemente relacionadas. *Mycetosoritis vinsoni* tiene pelos en el escapo que son curvos y casi aplanados a la superficie, los mismos pelos de *M. hartmanni* son erectos (compare Figs. 1 y 3). *Mycetosoritis vinsoni* no tiene dientecillos en la mitad del pronoto, y *M. hartmanni* sí los tiene (compare Figs. 2 y 4). A su vez, *M. vinsoni* no tiene dientecillos en el dorso del peciolo (tiene abultamientos), mientras que *M. hartmanni* si los tiene bien desarrollados (compare Figs. 2 y 4).

Biología. Desconocida, la obrera fue recolectada en una trampa de caída.

Mycocepurus curvispinosus especie nueva
Figs. 5, 6, 9

Diagnosis. Esta especie es fácil de reconocer, gracias a la ausencia de los dientecillos en la mitad del pronoto, y las espinas propodeales las cuales están curvadas hacia arriba.

Descripción. Medidas de la obrera (mm): Largo de la cabeza (parte media del clipeo hasta la parte central del vértex) 0.62 - 0.65, ancho máximo de la cabeza (excluyendo los ojos) 0.70 - 0.76, largo del escapo 0.49 - 0.52, largo máximo del ojo 0.11 - 0.13, largo del mesosoma (medida de Weber) 0.78 - 0.86.

Mandíbulas con cinco dientes; borde anterior del clipeo casi recto; lados de la cabeza convexos, con la cabeza más ancha en el anterior de los ojos que en el posterior, por la presencia de una carina o cresta (Fig. 5); vertex cóncavo; ojos se extienden más allá del lado de la cabeza; escapo llega hasta la esquina occipital de la cabeza; promesonoto con cinco pares de dientecillos, sin un par de espinas en la mitad del pronoto (Figs. 6 y 9); borde posterior del mesonoto contiene dos pares de dientecillos, propodeo tiene un par de dientecillos y un par de espinas, las espinas son encurvadas hacia arriba (Fig. 6); peciolo con dos pares de dientecillos; gáster con carinas en los lados basales.

Pilosidad muy escasa, pelos curvos en los escapos, femoras y gáster, algunos pelos rectos en el dorso de la cabeza, superficie ventral de la cabeza, en las mandíbulas y en las tibias.

Escultura fuerte y oscura, mandíbulas con estrias, y poco brillantes; muchos denticulos en el vértex, lo demás del cuerpo con pequeños puntos densos y fuertes.

Color rojo oscuro.

Hembra y Macho: Desconocidos.