

FAUNA DE HORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) ASOCIADAS A UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA URBANO.

Janet Alfonso Simonetti¹; Yaril Matienzo Brito¹; Luis L. Vázquez Moreno¹

1. *Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal, Cuba, jsimonetti@inisav.cu; simonetti_1@yahoo.es*

Las hormigas se comportan como plagas o enemigos naturales en ecosistemas agrícolas según la acción del hombre y condiciones medio ambientales. Con el objetivo de caracterizar la fauna de hormigas asociadas a un sistema de producción agrícola urbano y su relación con las prácticas agronómicas adoptadas se realizó un estudio en la UBPC 1ro de Julio, municipio Cerro, Ciudad de La Habana (marzo, 2009 a marzo, 2010). Se definieron cuatro estaciones de muestreo con tres transectos y tres microambientes cada uno (zonas de cultivo y áreas de borde). Los muestreos fueron bimensuales y la captura se realizó con tres trampas con cebos alimenticios de algodón en agua y azúcar. Se evaluó la composición sistemática, la riqueza específica y la frecuencia de aparición de los individuos y se tomaron los valores de temperatura, humedad relativa y precipitaciones del período de estudio. La subfamilia con mayor representatividad fue *Myrmicinae* que representó el 93.4% de las capturas, alcanzando los mayores niveles poblacionales en el mes de Agosto. Se identificaron los géneros *Solenopsis*, *Paratrechina*, *Brachymyrmex*, *Cardiocondyla*, *Wasmannia*, *Tetramorium*, *Monomorium*, *Leptothorax*. La riqueza de morfoespecies de *Solenopsis* resultó alta con respecto al número reportado para Cuba, siendo el género más abundante. *Wasmannia* presentó una mayor frecuencia de aparición en la estación 1, mientras que *Solenopsis* predominó en las estaciones 2 y 3 así como en los microambientes. Existe una relación sinérgica entre la abundancia de morfoespecies y la diversidad de cultivos, mientras que la relación entre la abundancia y la intensidad de manejo de las áreas de cultivo es de tipo antagónica.

Palabras claves: Fauna, Hormigas, Agricultura Urbana.