

ÁCAROS DEPREDADORES ASOCIADOS A LOS PRODUCTOS ALMACENADOS

Autores: Ing. Yunaisy Díaz Finalé, Dra. Lérida Almaguel Rojas

*Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal, Cito en Calle 110 # 514 Esq. 5ta B,
Playa, Ciudad de La Habana. Telf. (537) 202-2510. Fax (537) 202-9366. Email:
yfianle@inisav.cu; lalmaguel@inisav.cu. Código Postal: 11600*

La satisfacción de las necesidades alimentarias a nivel mundial se logrará por la minimización de las pérdidas causadas por plagas. Las acarosis en los productos almacenados ganan importancia por su incidencia creciente y relación con la salud humana. Cuba ha trazado una serie de estrategias para eliminación total del uso de Bromuro de Metilo en el marco del manejo integrado de plagas. Se determinó la asociación de los ácaros depredadores y plagas en los productos almacenados. Además se aplicó análisis de conglomerados, donde se utilizó el método del vecino más cercano y distancia euclíadiana. Para el estudio de la riqueza de especie se utilizó el índice diversidad de Margalef y de estructura a partir Simpson y el de Shannon Weiner. Se registraron cinco familias depredadoras, cuatro de ellas del orden de Prostigmata. Se destaca la familia Cheyletidae 76,25 %. Solo 12 especies de ácaros depredadores fueron ubicados hasta ese nivel taxonómico, de ellos *Cheyletus fortis* predominó asociado a los ácaros fitófago y otras especies depredadoras. En la interacción depredador-plaga, predominó la asociación de *C. fortis* y *Suidasia medanensis*, por lo que puede ser ampliamente utilizado como patrón de estudio en el contexto de los almacenes. Los depredadores se asociaron a 16 productos. El mayor número especies se registró en arroz, malta munich y bijol; y en las barreduras se detectarán el mayor número de ácaros depredadores. Los productos almacenados presentan una alta diversidad de especies y baja dominancia. Además las comunidades de ácaros en almacenes tienen poco desorden entrópico.