

## **Actividades de monitoreo estatales y federales de *C. cactorum* en los Estados Unidos**

Joel Floyd, Lider de grupo, Emergency Planning

USDA, APHIS, PPQ

4700 River Road, Unit 137, Riverdale, MD 20782

El monitoreo de *C. cactorum* en los Estados Unidos se ha realizado por medio de trampas y observaciones visuales. La primera metodología utiliza trampas Pherocon-C cebadas con feromonas de *C. cactorum* proporcionadas por el Servicio de Investigación en Agricultura (ARS). Los muestreos iniciales en el sureste de EUA consistieron en detecciones realizadas por Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de Florida y por lo tanto colectados por investigadores del ARS. Desde 2004, muestreos con trapeo se han llevado a cabo en todos los estados del sur por especialistas de USDA, APHIS, PPQ y especialistas de los Departamentos estatales de agricultura. Estos muestreos están enfocados a revisar invernaderos y áreas residenciales. Los datos colectados se incorporan al Sistema Nacional de Información de Plagas Agrícolas (NAPIS). En estos muestreos ninguna detección ha ocurrido al oeste de Alabama. Existe otro muestreo en cooperación con el Servicio Geológico de los Estados Unidos y es manejado por Instituto de Georecursos de la Universidad Estatal de Mississippi (MSU-GRI). Ellos trabajan con muestreos visuales y la información es capturada en una base de datos en línea con puntos georeferenciados y con capacidad de producir mapas. Los datos obtenidos son proporcionados principalmente por voluntarios y personal del MSU-GRI. La meta es tener puntos centinela para monitoreo regular monitoreando plantas hospederas en localidades fijas, principalmente en tierras manejadas como los refugios de flora y fauna silvestre, parques nacionales, etc. El Dr. Richard Brown, un especialista en polillas de la MSU provee el apoyo taxonómico para ambos esfuerzos. Las prioridades de muestreo están enfocadas al frente de invasión en Alabama y Mississippi, a lo largo de la costa del Golfo, y en los estados del suroeste. Las islas del Golfo en la costa de Mississippi, que son accesibles únicamente por bote, son particularmente preocupantes y requieren de un monitoreo más constante.