

PROBLEMAS FITOSANITARIOS EN *Cordia alliodora* EN COSTA RICA

Marcela Arguedas y Priscila Chaverri

Centro de Investigación en Integración Bosque Industria. Instituto Tecnológico de Costa Rica.
Apartado 159-7050, Cartago, Costa Rica

En las regiones Huetar Norte y Huetar Atlántica de Costa Rica se han reforestado 1200 ha de laurel (*Cordia alliodora*). Desde hace 11 años, a través del Programa Interinstitucional de Protección Forestal (PIPPOF), se realiza el diagnóstico de problemas fitosanitarios en dicha especie. La determinación del agente causal de las enfermedades se realizó mediante las técnicas fitopatológicas recomendadas para tal fin. Los inmaduros de las plagas insectiles se criaron en el laboratorio y los adultos fueron identificados taxonómicamente en el Instituto de Biodiversidad (INBIO). Se ha detectado 18 especies de insectos, tres de vertebrados, una de plantas parásitas y ocho problemas de origen patológico. Se menciona a continuación los principales problemas por parte del árbol.

Fruto. Los lotes de frutos presentan altos porcentajes de depredación por el "gorgojo" *Amblycerus ca. stercularis* (Coleoptera: Bruchidae), lo cual limita las posibilidades de almacenamiento de las semillas y su reproducción.

Meristemos. El único daño a nivel de ápice, es la presencia de una larva negra y lisa de la familia Pyralidae (Lepidoptera), la cual habita en los abultamientos huecos que naturalmente presenta la especie en los puntos de unión

de ramillas e inflorescencias.

Follaje. El problema más severo que sufre *C. alliodora* en el follaje son los ataques de la "chinche de encaje" *Dictyla monotropidia* (Hemiptera: Tingidae). Las ninfas y adultos se congregan en el envés de las hojas, por lo general cerca de la nervadura principal. Succionan la savia, lo cual provoca decoloración, marchitez, muerte y desprendimiento foliar. El daño se presenta durante la época seca o en periodos de corta duración y en árboles de menos de tres años. La roya *Puccinia cordiae* produce pequeñas manchas en el follaje, sobre las cuales en el haz es común observar durante las épocas lluviosas, pústulas de esporas (teliosporas) color naranja oscuro.

Ramas y fuste. Árboles menores de dos años, son atacados por el "abejón serrucho" *Oncideres punctata* (Coleoptera: Cerambycidae), cuyas hembras mordisquean el perímetro del tallo de árboles de menos de dos años para formar un anillo y depositar sus huevos en la parte superior de la franja. La herida interrumpe el paso de savia y el árbol posteriormente muere. En el fuste y ramas de árboles de *C. alliodora* es muy común observar la planta parásita *Phoradendrum* sp. (Familia Loranthaceae), comúnmente conocidas como "muérdagos".