

NUEVO REGISTRO DE LA GOMOSIS DEL CEDRO PARA CIUDAD DE LA HABANA

Iviaine Vila, Celia Guerra, Natividad Triguero y Haylett Cruz

Instituto de Investigaciones Forestales. Calle 174 no. 1723 e/ 17B y 17C, Siboney, Playa, Ciudad de La Habana, CP 11600, c.e.: iif@ip.etecsa.cu

El cedro (*Cedrela odorata* Lin.) es una de las especies maderables más importantes del país y de muchas zonas tropicales del mundo. Se puede encontrar en Cuba tanto en bosques naturales como en zonas urbanas. Un elemento de vital importancia para la conservación de los ambientes naturales y repoblados es la buena salud y la integridad de las plantaciones, para lo cual constituye un elemento indispensable mantener una vigilancia fitosanitaria. Dentro de las plagas y enfermedades que atacan esta especie se destaca la gomosis del cedro, una de las más importantes, siempre con afectaciones sobre árboles adultos [Mellado *et al.*, 1984].

Esta patología ha sido registrada en las provincias orientales [Alonso *et al.*, 1984], centrales y en La Habana [Mellado *et al.*, 1984]. En este trabajo se informa por primera vez en la provincia de Ciudad de La Habana la aparición de esta afectación en árboles aislados, ubicados en el perímetro que enmarca al Instituto de Investigaciones Forestales.

Se analizaron tres ejemplares de árboles adultos plantados en 1969, en condiciones no totalmente favorables para el desarrollo de la especie, factor que se asocia con la presencia de la enfermedad. Los síntomas apreciados coinciden con los descritos por Hochmut *et al.* (1988): muerte regresiva con afectaciones al fuste, agrietamientos de las ramas gruesas y corteza del tronco de hasta 20 cm de longitud, de donde fluye un líquido viscoso con aspecto húmedo con dilataciones o hinchamientos ocasionales, o ambos síntomas combinados. En el estado más avanzado de la enfermedad aumenta la secreción del líquido, que puede ser de color amarillo a marrón y tener una consistencia gomosa semisólida que permanece en forma de bolsones o lágrimas sobre la superficie de la corteza, como se muestra en las Figs. 1 y 2 que corresponden a los árboles observados. Síntomas similares son descritos por Hilje *et al.* (1991) y Martínez y García (1989) para *Eucalipto* sp. y *Khaya* sp., respectivamente. Todos ellos provocan un debilitamiento del árbol que lo hace susceptible a otras plagas y enfermedades, principalmente insectos y hongos.



Figuras 1 y 2. Exudación gomosa típica del avance de la gomosis del cedro en árboles localizados en el Instituto de Investigaciones Forestales en Ciudad de La Habana.

Como esta patología generalmente conlleva la muerte en términos menores de un año y el agente etiológico no ha sido identificado aún, constituye un peligro potencial que puede causar la disminución del cedro en determinadas áreas, tanto en su distribución natural como en zonas repobladas. A partir de la presencia de la enfermedad en Ciudad de La Habana se recomienda un diagnóstico de las principales zonas donde existen poblaciones de cedro y árboles aislados, para realizar un análisis epidemiológico de esta patología con vistas a determinar el grado de amenaza para la especie, así como dictaminar medidas para minimizar los daños.

REFERENCIAS

- Alonso, Rosa María; J. L. García; L. A. González: «Observaciones fitopatológicas en rodales de cedro (*Cedrela odorata* Lin.)», *Revista Forestal Baracoa* 14:1, 29-42, 1984.
- Hilje, L.; C. Araya; F. Scorza: «Plagas y enfermedades forestales en América Central», *Guía de Campo*, CATIE, Costa Rica, 1991.
- Hochmut, R. *et al.*: *Guía para la determinación de plagas y enfermedades forestales*, Ed. Científico-Técnica, La Habana, 1988, pp. 30-32.
- Martínez, J.; T. García: *Plagas y enfermedades forestales*, Ed. Pueblo y Educación, La Habana, 1989.
- Mellado, B.; Eduviges Valdés; Natividad Triguero; A. Fernández; M. Rodríguez; E. Zayas; B. Rodríguez: «Informe sobre las plagas y enfermedades forestales de las plantaciones en Cuba durante el período 1979-1984», Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana, 1985.