



Polibotánica
ISSN: 1405-2768
rfernand@ipn.mx
Departamento de Botánica
México

Alvarado-Rosales, D.; Saavedra-Romero, L. de L.; Almaraz-Sánchez, A.; Tlapal-Bolaños, B.;
Trejo-Ramírez, O.; Davidson, J.M.; Kliejunas, J.T.; Oak, S.; O'Brien, J.G.; Orozco-Torres, F.;
Quiroz-Reygadas, D.

Agentes asociados y su papel en la declinación y muerte de encinos (*Quercus*, Fagaceae) en
el Centro-Oeste de México

Polibotánica, núm. 23, junio, 2007, pp. 1-21

Departamento de Botánica

Distrito Federal, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=62102301>

Resumen

Este estudio tuvo como objetivo identificar y determinar el papel tanto de los factores bióticos como de los abióticos asociados a la declinación y muerte del encino en cinco estados de la República mexicana: Aguascalientes, Colima, Guanajuato, Jalisco y Nayarit. Para esto, se establecieron dos sitios permanentes de 0.1 ha en cada una de las áreas más representativas (con arbolado muerto, con muerte regresiva y canchales con exudado) de los estados mencionados (10 sitios en total), los cuales fueron muestreados durante 2003, 2004 y 2005. Se hicieron observaciones y colectas en campo de follaje, ramas, tronco y suelo, para identificar a los diferentes agentes de daño en cada sitio. Se realizaron aislamientos in situ de canchales con exudado en medios específicos. Los agentes bióticos más comunes fueron: *Phytophthora cinnamomi*, *Pythium* sp., *Hypoxyton antropunctatum*, *Ganoderma* sp., *Armillaria* sp., *Apiognomonina quercina*, el muérdago enano (*Phoradendron villosum*), barrenadores, defoliadores y sobrepastoreo...

Palabras clave

Quercus spp., encino,
declinación, *P. cinnamomi*, *H.*
antropunctatum, bajas temperaturas-falta
de agua.

- ▶ Cómo citar el artículo
- ▶ Número completo
- ▶ Más información del artículo
- ▶ Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto